KATALOG

PROIZVODI I SISTEMI
ZA ELEKTRIČNE INSTALACIJE I INFORMACIONE MREŽE

2018

legrand®

Automatski osigurači, diferencijalne zaštitne sklopke & modularna oprema za DIN šinu

Str. 24
RX³ automatski osigurači do 63 A

Str. 26
TX³ automatski osigurači do 63 A

Razvodne table i ormani

Str. 77
XL³ 125, XL³ 160 & Drivia nadgradne razvodne table

Str. 86
Nedbox nadgradne razvodne table

Glavna oprema za napajanje & kompenzacija reaktivne snage

Str. 146
Alpican kondenzatorske baterije

Str. 150
DPX³ 160/250/630/1600 kompaktni prekidači do 1600 A

Instalaciona oprema & pribor

Str. 218
Viking 3 redne stezaljke

Str. 244
Osmoz kontrolne & signalne jedinice

Oprema elektrogalanterije & Interfonski sistemi

Str. 280
Céliane™ prekidači, dimeri, tasteri

Str. 316
Niloé prekidači, dimeri, tasteri

Nadgradni, vodootporni mehanizmi & druga instalaciona oprema

Str. 364
Forix IP 2X i IP 44 prekidači, utičnice, nadgradna montaža

Str. 368
Plexo IP 55 ugradna montaža

Mosaic elektrogalanterija & adaptivni parapetni sistemi

Str. 402
Mosaic prekidači i dimeri

Str. 410
Mosaic utičnice

UPS, LCS² i Linkeo

Str. 480
UPS-evi: Daker, Niky, Niky S i Keor

Str. 487
Kat.6A, 6 i 5e patch paneli, RJ 45 utičnice i distributivne kutije

Kontrola osvetljenja & protivpanične svetiljke

Str. 562
Senzori za detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja

Str. 566
Konfiguracioni alati i oprema

Str. 30
DX³
automatski
osigurači
do 125 A

Str. 42
Odvodnici
prenapona

Str. 53
Programabilni
tajmeri

Str. 58
Monofazna
napajanja &
transformatori

Str. 91
Practibox
ugradne
razvodne table

Str. 92
Plexo³
IP 65
vodootporne table

Str. 94
XL³ 400/800/
4000 i 6300
razvodne table
i ormani

Str. 132
Razvodne table:
Atlantic,
Atlantic-E,
Marina

Str. 172
DMX³
2500/4000/6300
vazdušno zaštitni
prekidači do 6300 A

Str. 190
MPX³
motorno zaštitni
prekidači
0.16 A ≤ 22 A

Str. 196
CTX³ industrijski
kontaktori
9 A ≤ 800 A

Str. 202
RTX³
bimetalni
zaštitni releji

Str. 254
Kontrolni,
sigurnosni &
izolacioni
transformatori

Str. 260
P 17 Tempra Pro
industrijske utičnice
& konektori

Str. 276
Zvona &
industrijske sirene

Str. 323
Interfonski
sistemi

Str. 369
Plexo IP 55
nadgradna
montaža

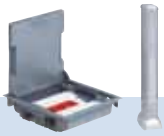
Str. 382
Fleksibilna
creva

Str. 383
Batibox
dozne

Str. 393
Utikači i
produžni
blokovi

Str. 427
Antibakterijske i
bolničke pozivne
jedinice i sistemi

Str. 438
DLP adaptivni
parapetni
sistemi



Str. 467
Podne kutije
& stubovi

Str. 512
FTTO i audio/video
oprema

Str. 526
Slobodnostojeći,
nazidni i
sistemski ormani
i PDU jedinice

Str. 548
Linkeo 19"
slobodnostojeći,
nazidni ormani
i oprema

Str. 577
U21^{LED} i U21^{NEW}
protivpanične
svetiljke za
unutrašnju upotrebu

Str. 582
S8 i B66
protivpanične svetiljke
za unutrašnju
upotrebu

Indeks kataloških brojeva

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 010 00		
0 013 56	76	50
57	76	30
58	76	1
89	86	1
0 014 11	89	1
12	89	1
13	89	1
14	89	1
21	89	1
22	89	1
23	89	1
24	89	1
31	89	1
32	89	1
33	89	1
34	89	1
90	89	1
91	86	1
0 016 56	86	20
60	77	20
62	90	10
64	90	10
65	80	10
0 019 17	92	1
18	92	1
55	92	1
61	92	20
62	92	2
64	92	2
65	92	2
66	90	1
67	92	1
68	92	1
69	92	1
70	92	2
0 035 15	405	10
44	431	1
60	432	1
67	60	1
58	52	1
0 036 59	52	1
60	52	1
71	52	1
80	52	1
0 037 05	53	1
0 038 28	44	1
29	44	1
0 039 28	44	5
34	44	5
39	44	5
44	44	5
51	44	1
53	44	1
54	44	1
71	44	1
73	44	1
74	44	1
0 041 01	57	10
07	57	10
13	57	10
0 042 10	58	1
85	57	10
0 044 05	57	10
06	57	10
09	55	1
16	255	10
44	57	2
0 046 00	62	1
02	62	1
10	62	2
13	62	2
15	62	2
16	62	2
17	62	2
18	62	2
20	62	2
21	62	2
22	62	2
24	62	2
25	62	2
50	61	1
52	61	1
53	61	1
54	62	1
55	46	1
56	46	1
58	46	1
60	62	1
63	62	1
66	62	2
89	60	1
91	62	1
94	62	1
0 047 04	50	10
40	51	1
41	51	1
42	51	1
43	51	1
44	51	1
45	51	1
70	53	1
82	53	1
91	58	1
92	58	1
93	58	1
0 048 01	66	10
03	66	10
05	66	10
06	66	10
07	66	10
10	66	1
11	66	5
15	66	10
16	66	10
17	66	5
19	66	10
20	66	10
22	66	10
24	66	10
25	66	10
26	66	10
28	66	10
30	66	10
32	66	10
34	66	10
35	66	10
36	66	10
38	66	10
40	66	10
42	66	10
44	66	10
45	66	10
46	66	10
48	66	10
50	66	10
52	66	10
54	66	10
67	67	1
68	67	1
71	67	4
73	67	4
76	67	1
77	67	1
79	67	1
80	67	10
81	67	5
82	67	5
83	67	4
84	67	10
85	67	5
86	67	5
88	67	5
0 050 00		
0 050 54	77	1
0 057 90	57	10
96	57	1
0 058 00	56	5
02	56	5
06	57	10
08	57	10
10	56	10
11	56	10
12	56	10
13	56	10
14	56	10
16	57	10
18	57	10
20	56	10
21	56	10
22	56	10
23	56	10
24	56	10
26	57	5
28	57	5
36	57	3
38	57	3
46	57	2
48	57	2
0 097 99	79	10
0 100 00		
0 102 02	56	10
05	56	10
06	56	10
10	56	10
20	56	10
30	56	10
50	56	10
63	56	10
96	56	10
0 103 06	56	10
0 104 12	440	20
22	441	20
23	441	16
32	442	10
33	443	8
52	444	8
72	442	48
73	443	36
0 105 21	440	24
22	441	24
24	442	8
26	444	8
82	440	24
83	441	48
0 106 02	440	10
03	441	10
06	442	5
07	443	5
22	440	10
23	441	10
35	442	5
36	443	5
82	440	50
86	442	50
90	448	5
91	440	20
92	440	20
95	448	100
98	448	5
99	448	5
0 107 02	441	20
03	442	10
04	441	10
06	443	10
07	445	5
11	444	5
22	440	10
32	448	10
33	441	5
35	440	5
36	441	5
37	441	5
38	443	5
42	448	5
43	448	5
63	440	5
64	441	5
67	440	10
70	448	5
71	448	5
72	448	5
73	448	5
80	448	5
81	448	5
82	448	5
83	448	5
85	441	10
87	441	10
89	442	5
90	443	2
92	444	2
93	445	2
0 108 01	440	10
02	441	10
04	442	10
06	444	10
0 109 00	447	5
10	447	5
13	447	10
14	447	5
17	447	10
23	447	5
24	447	5
25	447	5
27	447	10
33	447	5
34	447	5
35	447	5
52	447	20
54	447	20
56	447	10
58	447	10
65	447	5
92	447	20
93	447	20
94	447	20
96	447	10
98	447	10
0 111 00	450	8
01	450	16
02	451	4
03	451	4
04	451	4
05	451	4
06	451	12
07	451	12
08	450	24
09	450	24
10	450	16
11	451	16
12	451	8
14	450	8
15	450	20
58	450	20
59	450	10
60	451	10
61	451	10
62	450	10
63	450	10
66	450	20
89	451	10
90	451	5
91	450	20
92	450	20
0 112 20	450	1
21	450	1
22	450	1
27	451	1
28	451	1
29	451	1
30	451	1
31	450	1
32	450	1
33	450	1
38	451	1
39	451	1
40	451	1
41	451	1
42	450	10
43	450	10
44	450	10
45	451	5
46	451	2
47	451	2
48	451	2
50	450	5
51	450	5
52	450	5
53	450	5
54	450	5
0 113 10	56	10|100
0 114 06	56	10
10	56	10|100
0 116 10	56	10
16	56	10
0 117 16	56	10
0 120 04	187	10
06	187	10
08	187	10
10	187	10
0 123 00	56	10
01	187	10
02	187	10
04	187	10
06	187	10
10	187	10
16	187	10
20	56	10|100
0 124 02	187	10
04	187	10
06	187	10
10	187	10
16	187	10
20	56	10|100
0 126 16	56	10
20	56	10
25	56	10
0 127 25	56	10
0 130 01	187	10
02	187	10
04	187	10
06	187	10
08	187	10
10	187	10
12	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
95	187	10
0 133 00	56	10
01	187	10
02	187	10
04	187	10
06	187	10
08	187	10
10	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	56	10|100
94	187	10
0 134 02	187	10
04	187	10
06	187	10
08	187	10
10	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	56	10
0 140 10	187	10
12	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
0 141 02	187	10
04	187	10
06	187	10
08	187	10
10	187	10
12	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
0 143 00	187	10
06	187	10
10	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
0 145 16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
0 146 00	63	1
01	63	1
10	63	1
13	63	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
15	63	1
16	63	1
17	63	1
18	63	1
20	63	1
21	63	1
22	63	1
24	63	1
25	63	1
26	63	1
28	63	1
60	63	1
61	63	1
66	63	1
0 150 00		
0 150 25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
63	187	10
80	187	10
96	187	10
97	187	10
0 151 25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
63	187	10
80	187	10
95	187	10
97	187	10
0 153 00	187	10
16	187	10
20	187	10
25	187	10
32	187	10
40	187	10
50	187	10
63	187	10
80	187	10
96	187	10
97	187	10
0 155 50	187	10
63	187	10
80	187	10
96	187	10
97	187	10
0 160 35	188	3
40	188	3
45	188	3
50	188	3
0 163 18	188	10
20	188	10
22	188	10
25	188	10
30	188	10
35	188	10
40	188	10
45	188	10
50	188	10
55	188	10
0 166 35	188	3
40	188	3
45	188	3
50	188	3
55	188	3
0 168 35	188	3
40	188	3
45	188	3
50	188	3
55	188	3
0 171 50	188	3
55	188	3
60	188	3
65	188	3
0 173 50	188	3
55	188	3

Kat. br.	Strana	Pakovanje
60	188	3
65	188	3
0 176 60	188	3
65	188	3
70	188	3
75	188	3
0 178 60	188	3
65	188	3
70	188	3
75	188	3
0 199 02	188	5
30	188	5
31	188	5
32	188	5
35	188	5
36	188	5
37	188	1
38	188	1
39	188	5
42	188	3
43	188	1
44	188	3
45	188	1
46	188	3
47	188	3
48	188	3
49	188	1
50	188	3
51	188	1
0 200 00		
0 200 00	79	1
02	78	1
03	78	1
04	78	1
05	78	1
06	78	1
10	88	1
13	88	1
14	88	1
15	88	1
16	88	1
20	78	1
21	78	1
35	78	1
45	78	1
46	78	1
50	80	1
51	80	20
52	78	1
53	78	1
54	78	1
55	78	1
56	78	1
70	80	1
71	78	1
80	101	100
90	100	1
91	100	50
92	100	20
93	80	1
94	80	10
98	100	6
0 201 00	78	1
03	96	1
04	96	1
05	96	1
06	96	1
07	96	1
08	96	1
10	97	1
12	97	1
18	96	1
19	96	1
20	97	1
21	97	1
23	96	1
24	96	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
25	96	1
26	96	1
27	96	1
28	96	1
30	79	1
35	100	1
37	100	1
38	96	1
39	96	1
40	100	1
41	100	1
42	100	1
43	100	1
44	100	1
45	100	1
46	100	1
47	100	1
48	100	1
49	100	1
50	78	1
60	80	1
63	97	1
64	97	1
65	97	1
66	97	1
67	97	1
68	97	1
69	97	1
90	100	1
93	101	10
95	108	1
96	100	1
0 202 01	98	1
02	100	1
03	99	1
04	100	1
06	98	1
07	99	1
09	98	1
11	98	1
13	98	1
15	98	1
17	99	1
21	99	1
23	99	1
25	99	1
28	99	1
29	99	1
40	100	1
41	100	1
42	100	1
43	100	2
52	79	1
53	79	1
54	79	1
55	79	1
56	79	1
57	97	1
58	97	1
59	97	1
63	97	1
64	97	1
65	97	1
66	97	1
67	97	1
68	97	1
69	97	1
72	79	1
73	79	1
74	79	1
75	79	1
76	79	1
77	97	1
78	97	1
79	97	1
82	79	1
83	79	1
84	79	1
85	79	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
86	79	1
87	97	1
88	97	1
89	97	1
91	79	1
92	79	1
93	79	1
94	79	1
96	108	1
0 203 00	98	1
01	98	1
03	99	1
04	99	1
07	99	1
09	98	1
10	98	1
11	98	1
13	98	1
17	98	1
18	99	1
21	99	1
23	99	1
25	99	1
27	99	1
28	99	1
29	99	1
40	100	1
41	100	1
42	100	1
43	100	1
44	100	1
60	79	1
89	100	1
91	79	1
99	80	10
0 204 01	104	1
02	104	1
03	105	1
04	105	1
06	104	1
07	104	1
08	105	1
09	105	1
10	108	1
11	108	1
12	108	1
20	108	1
23	105	1
24	105	1
26	104	1
27	104	1
28	105	1
29	105	1
33	105	1
34	105	1
35	108	1
36	108	1
37	108	1
43	105	1
44	105	1
46	104	1
47	104	1
48	105	1
49	105	1
51	106	1
52	106	1
53	107	1
54	107	1
56	106	1
57	106	1
58	107	1
59	107	1
60	108	1
61	108	1
62	108	1
66	106	1
67	106	1
68	107	1
69	107	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
70	111	1
73	107	1
74	107	1
82	106	8
83	107	1
84	107	1
86	106	1
90	108	1
91	108	1
0 205 00	116	1
01	116	1
02	116	1
03	116	1
04	116	1
05	116	1
06	116	1
07	116	1
08	116	1
09	116	1
10	117	1
11	116	1
12	116	1
13	116	1
14	116	1
15	116	1
16	116	1
17	116	1
18	116	1
19	116	1
20	116	1
21	116	1
22	116	1
23	116	1
29	125	1
30	116	2
31	73	1
32	73	1
40	125	1
41	116	1
42	116	1
43	116	1
44	124	1
45	124	1
46	124	1
47	116	1
48	116	1
51	73	1
52	73	1
53	73	1
54	117	1
57	117	1
58	116	1
59	116	1
61	116	1
62	116	1
63	116	1
64	117	1
67	117	1
68	116	1
69	116	1
70	111	1
71	117	1
74	117	1
77	117	1
79	116	1
82	117	1
84	117	1
85	106	1
86	117	1
87	117	1
88	117	1
89	117	1
0 206 01	109	1
02	111	1
04	111	1
05	109	1
07	109	1
08	110	1
11	110	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
13	110	1
15	110	1
17	110	1
18	119	1
19	119	1
20	110	1
22	110	1
23	110	1
27	109	1
28	105	1
29	105	1
40	125	1
41	111	1
42	111	1
43	111	1
44	111	1
45	111	1
46	111	1
47	125	1
48	125	1
49	125	1
51	109	1
52	111	1
54	111	1
55	109	1
57	109	1
61	110	1
63	121	1
69	121	1
70	110	1
71	121	1
72	110	1
73	121	1
76	122	1
78	105	1
79	105	1
81	121	1
83	121	1
86	123	1
87	123	1
90	125	1
0 207 20	122	1
21	122	1
22	122	1
23	122	1
35	123	1
36	123	1
49	121	1
50	116	1
51	124	1
52	124	1
53	124	1
54	124	1
59	121	1
61	121	1
64	121	1
69	121	1
70	122	1
72	122	1
85	122	1
86	122	1
87	122	1
88	122	1
90	121	1
91	121	1
93	122	1
94	121	1
95	121	1
96	121	1
97	121	1
98	122	1
0 208 00	109	1
01	109	1
05	110	1
06	109	1
07	109	1
10	109	1
13	110	1
17	110	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
20	110	1
22	110	1
23	110	1
34	110	1
36	119	1
40	111	1
41	111	1
42	111	1
43	111	1
44	111	1
45	111	1
46	111	1
50	116	1
51	116	1
52	116	1
53	116	1
54	116	1
55	116	1
56	116	1
57	116	1
58	116	1
59	116	1
61	117	1
62	117	1
63	117	1
64	117	1
65	117	1
66	116	1
67	116	1
0 209 00	109	1
01	109	1
05	110	1
06	109	1
07	109	1
10	109	1
13	110	1
17	110	1
18	119	1
19	119	1
20	110	1
21	120	1
22	110	1
23	110	1
27	110	1
34	110	1
35	123	1
36	123	1
38	124	1
39	124	1
40	111	1
41	111	1
42	111	1
43	111	1
44	111	1
45	111	1
46	111	1
48	124	1
49	111	1
50	109	1
51	109	1
57	109	1
59	111	1
60	109	1
65	121	1
70	110	1
72	110	1
76	122	1
84	110	1
86	123	1
87	123	1
89	111	1
90	111	1
91	111	1
92	111	1
93	111	1
94	111	1
95	111	1
96	111	1
0 211 00	109	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
02	110	1
03	119	1
04	123	1
05	123	1
06	119	1
10	110	1
11	110	1
12	110	1
13	109	1
14	123	1
15	123	1
16	123	1
20	209	1
21	209	1
22	209	1
23	209	1
24	209	1
25	209	1
27	209	1
28	209	1
29	209	1
30	126	1
31	126	1
32	126	1
33	126	1
34	126	1
35	126	1
36	126	1
37	126	1
38	126	1
39	126	1
40	126	1
41	126	1
42	126	1
44	126	1
45	126	1
46	126	1
47	126	1
48	126	1
49	126	1
0 212 04	122	1
08	121	1
11	121	1
13	121	1
17	122	1
18	122	1
19	122	1
20	122	1
21	122	1
23	122	1
34	123	1
35	123	1
37	123	1
45	124	1
47	124	1
48	124	1
51	104	1
52	104	1
53	105	1
54	105	1
56	104	1
57	104	1
58	105	1
59	105	1
61	104	1
62	104	1
63	105	1
64	105	1
66	104	1
67	104	1
68	105	1
69	105	1
71	106	1
72	106	1
73	107	1
74	107	1
76	106	1
77	106	1
78	107	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
79	107	1
95	122	1
0 214 04	186	3
05	186	2
0 215 04	186	1
05	186	1
0 216 04	186	1
05	186	1
0 221 71	184	1
72	184	1
73	184	1
74	184	1
75	184	1
76	184	1
77	184	1
79	184	1
81	184	1
82	184	1
83	184	1
84	184	1
85	184	1
86	184	1
87	184	1
88	184	1
89	184	1
0 222 82	184	1
0 224 98	178	1
0 225 00	178	1
02	178	1
03	178	1
05	178	1
07	178	1
12	178	1
15	178	1
16	178	1
18	178	1
20	178	1
22	178	1
25	178	1
27	178	1
34	178	1
39	178	1
44	178	1
46	178	1
51	178	1
53	178	1
54	178	1
56	178	1
0 226 05	185	1
07	185	1
15	185	1
17	185	1
25	185	1
27	185	1
33	185	1
34	185	1
35	185	1
37	185	1
0 227 00	184	1
04	178	1
07	178	1
32	178	1
97	41	1
0 229 01	247	20
02	247	20
03	247	10
10	247	5
11	247	5
12	247	5
13	247	5
14	247	5
20	247	1
21	247	1
22	247	1
23	247	1
24	247	1
40	247	5
41	247	5
42	247	5

Kat. br.	Strana	Pakovanje
43	247	5
44	247	5
60	247	20
61	247	10
62	247	10
64	247	20
65	247	5
66	247	5
68	247	10
71	247	1
72	247	1
73	247	10
74	247	10
76	247	10
77	247	1
78	247	1
80	247	1
81	247	1
82	247	1
90	247	1
91	247	1
92	247	1
0 230 00	247	5
01	247	5
02	247	5
03	247	1
04	247	1
05	247	1
06	247	5
07	247	5
08	247	5
10	247	5
11	247	5
12	247	5
13	247	1
14	247	1
15	247	1
16	247	5
17	247	5
18	247	5
0 238 00	244	10
01	244	10
02	244	10
03	244	10
04	244	10
06	244	10
08	244	1
09	244	1
11	244	5
12	244	5
13	244	5
21	244	5
22	244	1
26	244	5
34	244	10
35	244	10
36	244	10
37	244	1
72	244	10
74	244	10
76	244	1
80	244	10
81	244	1
82	244	10
83	244	1
85	244	10
91	244	10
92	244	1
94	244	1
95	244	5
0 239 01	244	1
02	244	1
03	244	10
04	244	1
09	244	1
15	244	10
21	244	1
22	244	1
23	244	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
24	244	1
26	244	1
27	244	1
28	244	5
29	244	1
30	245	10
31	245	1
32	245	1
34	245	1
40	245	5
43	245	1
50	245	1
51	245	1
52	245	1
53	245	1
54	245	1
60	245	1
61	245	1
63	245	1
80	244	5
82	244	5
0 240 00	245	10
01	245	10
02	245	10
03	245	1
04	245	5
11	245	1
12	245	1
31	246	1
32	246	5
33	246	1
35	246	1
36	246	1
37	246	1
41	246	1
42	246	5
43	246	5
51	246	1
52	246	1
53	246	1
54	246	1
55	246	1
56	246	1
57	246	1
58	246	1
59	246	1
60	246	1
61	246	1
73	245	5
80	246	1
82	246	5
91	246	1
0 241 60	246	10
61	246	10
62	246	10
63	246	5
64	246	5
71	248	10
73	248	1
76	248	10
79	248	10
81	248	1
85	248	1
87	248	10
88	248	1
90	248	5
91	248	5
92	248	5
93	248	5
96	248	1
0 242 00	248	1
01	248	1
02	248	1
03	248	1
04	248	1
05	248	1
41	248	10
42	248	10
50	248	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
51	248	1
52	248	1
53	248	1
54	248	1
70	248	1
71	248	1
72	248	1
73	248	1
74	248	1
0 243 02	248	10
03	248	10
07	248	10
08	248	10
15	248	10
16	248	10
18	248	10
19	248	10
30	248	10
32	248	10
43	248	10
44	248	10
51	248	10
45	248	1
0 246 00	246	10
01	246	10
02	246	10
03	246	1
04	246	10
05	246	1
06	246	1
07	246	1
08	246	1
09	246	1
10	246	10
11	246	10
12	246	10
13	246	1
14	246	10

0 250 00

0 260 60	164	1
61	164	1
63	164	1
64	164	1
65	164	1
67	164	1
88	171	1
92	171	1
93	171	1
94	171	1
95	171	1
96	171	1
97	171	1
98	171	1
0 261 19	169	1
23	169	1
24	169	1
25	169	1
26	169	1
27	169	1
28	169	1
29	169	1
36	60	1
40	165	1
41	165	1
44	165	1
45	60	1
54	169	1
56	170	1
58	165	1
60	181	1
64	181	1
65	181	1
66	181	1
67	181	1
68	181	1
70	181	1
71	181	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
73	181	1
76	181	1
78	60	1
79	60	1
80	181	1
81	181	1
82	181	1
83	181	1
84	181	1
85	181	1
86	181	1
88	60	1
89	60	1
90	181	1
91	181	1
0 262 24	165	1
30	165	1
39	98	1
40	165	1
41	165	1
44	165	1
45	165	1
46	165	1
47	165	1
48	165	1
49	165	1
50	165	1
51	165	1
60	169	1
61	169	1
64	169	1
65	169	1
66	169	1
67	169	1
68	169	1
69	169	1
70	169	1
73	169	1
74	169	1
81	165	1
82	165	1
83	169	1
84	169	1
87	179	1
88	179	1
93	165	1
94	165	1
0 263 48	164	1
50	165	1
51	165	1
52	165	1
53	165	1
80	169	1
81	169	1
82	169	1
83	169	1
0 264 04	164	1
05	169	1
09	164	1
10	169	1
0 265 10	179	1
74	164	1
75	164	1
76	164	1
77	164	1
78	164	1
79	169	1
80	169	1
89	181	1
90	181	1
91	181	1
92	181	1
93	181	1
94	181	1
95	181	1
96	181	1
97	181	1
98	181	1
0 266 02	179	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
03	179	1
06	179	1
07	179	1
12	179	1
13	179	1
16	179	1
17	179	1
22	179	1
23	179	1
26	179	1
27	179	1
30	179	1
31	179	1
32	179	1
33	179	1
34	179	1
35	179	1
36	179	1
37	179	1
40	179	1
41	179	1
42	179	1
43	179	1
44	179	1
45	179	1
46	179	1
47	179	1
50	179	1
51	179	1
52	179	1
53	179	1
54	179	1
55	179	1
56	179	1
57	179	1
60	180	1
61	180	1
62	180	1
63	180	1
64	180	1
65	180	1
66	180	1
67	180	1
68	180	1
69	180	1
70	180	1
71	180	1
72	180	1
73	180	1
74	180	1
75	180	1
76	180	1
77	180	1
78	180	1
79	180	1
80	180	1
81	180	1
82	180	1
83	180	1
86	179	1
87	179	1
89	179	1
90	179	1
92	179	1
94	179	1
97	180	1
0 273 22	179	1
0 277 10	250	1
11	250	1
12	250	1
13	250	1
16	250	1
17	250	1
18	250	1
21	250	1
22	250	1
23	250	1
25	250	1
26	250	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
27	250	1
28	250	1
31	250	1
32	250	1
33	250	1
36	250	1
37	250	1
38	250	1
41	250	1
42	250	1
43	250	1
46	250	1
47	250	1
48	250	1
51	250	1
52	250	1
53	250	1
55	250	1
56	250	1
58	250	1
60	250	1
62	250	1
64	250	1
66	250	1
67	250	1
68	250	1
69	250	1
70	250	1
71	250	1
72	250	1
73	250	1
75	250	1
76	250	1
77	250	1
78	250	1
79	250	1
80	250	1
81	250	1
82	250	1
83	250	1
84	250	1
85	250	1
0 286 21	172	1
22	172	1
23	172	1
24	172	1
25	172	1
26	172	1
27	172	1
28	172	1
31	172	1
32	172	1
33	172	1
34	172	1
35	172	1
36	172	1
37	172	1
38	172	1
41	172	1
42	172	1
43	172	1
44	172	1
45	172	1
46	172	1
47	172	1
48	172	1
51	172	1
52	172	1
53	172	1
54	172	1
55	172	1
56	172	1
57	172	1
58	172	1
61	172	1
62	172	1
63	172	1
64	172	1
65	172	1
66	172	1
67	172	1
68	172	1
71	172	1
72	172	1
73	172	1
74	172	1
75	172	1
76	172	1
77	172	1
78	172	1
83	174	1
84	174	1
85	174	1
86	174	1
87	174	1
88	174	1
93	174	1
94	174	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
95	174	1
96	174	1
97	174	1
98	174	1
0 288 00	173	1
01	173	1
02	173	1
03	173	1
04	173	1
05	60	1
06	173	1
10	173	1
11	173	1
12	173	1
13	175	1
14	175	1
15	175	1
16	175	1
20	175	1
21	175	1
23	175	1
24	175	1
25	175	1
26	175	1
28	175	1
29	175	1
30	175	1
31	175	1
32	175	1
33	175	1
34	175	1
35	175	1
36	175	1
37	175	1
38	175	1
40	175	1
41	175	1
42	175	1
43	175	1
44	175	1
45	175	1
48	175	1
49	175	1
50	175	1
51	175	1
52	175	1
55	175	1
56	175	1
57	175	1
58	175	1
59	175	1
62	175	1
63	175	1
64	176	1
65	176	1
66	176	1
79	175	1
82	176	1
83	176	1
84	176	1
85	176	1
86	176	1
87	176	1
88	176	1
89	176	1
90	176	1
91	176	1
92	176	1
93	176	1
94	176	1
95	176	1
96	176	1
97	176	1
0 289 02	175	1
03	175	1
04	175	1
05	175	1
09	175	1
10	175	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
11	175	1
12	175	1
13	175	1
14	175	1
15	175	1
16	175	1
20	176	1
21	176	1
22	176	1
23	176	1
24	176	1
25	176	1
50	173	1
51	173	1
52	173	1
53	173	1
60	173	1
61	173	1
62	173	1
63	173	1
70	174	1
71	174	1
77	174	1
78	174	1

0 300 00

0 300 11	469	10
12	469	10
18	469	5
19	469	10
92	469	54
93	469	36
0 304 18	448	10
0 306 98	448	1
0 307 00	468	1
03	468	1
07	468	1
08	468	1
09	468	1
27	468	1
28	468	1
29	468	1
42	468	1
78	468	1
79	468	1
80	468	1
94	468	1
95	468	1
96	468	1
97	468	1
98	468	1
99	468	1
0 308 81	441	100
97	448	200
98	448	100
99	448	100
0 309 49	448	12
0 310 65	468	1
66	468	1
67	468	1
0 312 10	376	20
0 313 01	322	250
50	448	10
51	448	5
52	448	5
80	386	100
81	386	100
82	386	50
83	386	200
0 315 24	387	2000
25	387	1000
26	387	1000
27	387	1000
28	387	1000
29	387	100
30	387	100
31	387	100
32	387	100

Kat. br.	Strana	Pakovanje
33	387	80
34	387	60
35	387	40
36	387	20
54	387	2000
55	387	1000
56	387	1000
57	387	1000
58	387	1000
59	387	100
77	387	1000
78	387	100
79	387	100
81	387	30
0 316 21	447	10
22	447	10
0 317 48	470	5
49	470	5
0 318 00	214	8000
01	214	4000
02	214	4000
03	214	4000
04	214	4000
05	214	4000
06	214	3000
07	214	4000
08	214	3000
09	214	2500
10	214	100
11	214	1000
12	214	100
13	214	100
14	214	1500
15	214	100
16	214	100
17	214	100
18	214	500
20	214	8000
21	214	4000
22	214	4000
23	214	4000
24	214	4000
25	214	4000
26	214	3000
27	214	4000
28	214	3000
29	214	2500
30	214	1200
31	214	1000
32	214	100
33	214	100
34	214	1500
35	214	100
36	214	100
37	214	100
38	214	500
0 319 00	386	100
02	386	100
03	386	100
04	386	100
06	386	100
10	388	100
13	388	100
16	388	100
19	388	100
20	388	100
21	388	100
22	388	100
25	388	100
28	388	100
29	388	100
30	388	100
32	388	100
50	388	100
55	388	100
57	387	100
58	388	100
96	388	1
0 320 12	214	1000

Kat. br.	Strana	Pakovanje
13	214	1000
14	214	1000
15	214	1000
18	214	1000
19	214	100
20	214	100
22	214	1000
23	214	100
24	214	100
25	214	100
26	214	100
27	214	100
28	214	500
29	214	100
30	214	1000
31	214	1000
32	214	1000
37	214	1000
38	214	1000
39	214	100
40	214	100
42	214	1000
43	214	100
44	214	100
45	214	100
46	214	100
47	214	100
48	214	100
49	214	100
50	214	100
51	214	50
61	214	100
63	214	100
65	215	100
67	215	100
68	215	50
70	215	1000
72	215	100
76	215	1000
85	215	100
88	215	1
0 321 61	552	1
62	552	1
63	552	1
64	552	1
65	552	1
66	552	1
67	552	1
71	552	1
72	552	1
73	552	1
74	552	1
0 325 04	512	2000
05	512	2000
06	512	2000
07	512	2000
08	512	2000
09	512	2000
10	512	2000
11	512	2000
12	512	2000
13	512	2000
14	512	2000
15	512	2000
50	512	2000
51	512	2000
52	512	2000
53	512	2000
55	512	2000
69	514	1
70	514	3
71	514	3
72	514	3
73	514	3
74	514	3
75	514	3
76	514	3
77	514	3
78	514	3

Kat. br.	Strana	Pakovanje
79	514	3
0 326 00	519	3
01	519	3
02	519	3
03	519	3
04	519	3
05	519	3
06	519	3
07	519	3
08	519	3
09	514	3
10	514	3
11	514	3
12	514	3
13	514	3
14	514	3
15	519	3
16	519	3
17	519	3
19	516	4
20	516	6
21	516	6
22	516	6
23	516	6
24	516	1
25	516	1
26	516	1
27	516	1
28	519	3
29	519	3
30	519	3
31	519	3
32	519	3
33	519	3
34	519	3
35	519	3
36	519	3
37	519	3
52	516	10
53	516	10
54	516	10
56	516	10
57	516	10
58	516	10
61	516	10
62	516	10
65	512	500
66	512	1000
67	512	1000
68	512	1000
70	516	10
71	516	1
72	513	1
80	515	5
81	515	1
82	515	1
83	515	1
84	515	1
90	516	1
0 327 37	510	1
44	516	1
45	510	10
46	510	10
47	510	10
48	510	10
50	286	305
51	507	305
52	286	305
53	507	305
54	286	305
55	501	305
56	286	500
57	501	500
58	501	500
59	501	500
60	511	1
73	507	500
74	507	500
76	501	500

Kat. br.	Strana	Pakovanje
77	497	500
78	286	500
80	293	1
81	293	1
83	510	10
86	513	1
87	286	500
0 328 00	469	20
02	469	5
03	469	10
05	469	1
07	469	10
50	507	500
53	507	500
56	501	305
57	501	305
61	501	500
63	501	500
78	497	500
88	511	1
91	511	1
0 329 07	513	1
0 330 44	69	1
48	516	1
49	516	1
54	69	1
61	519	3
63	519	3
65	519	3
69	519	3
70	519	3
71	519	3
72	519	3
73	519	3
74	69	1
75	519	3
76	519	3
80	519	3
81	519	3
82	519	3
84	69	1
0 331 00	516	10
27	516	10
35	529	1
47	516	10
54	498	10
55	498	10
80	508	10
81	503	10
84	497	10
85	497	10
86	497	10
87	497	10
88	497	10
89	497	10
94	497	50
95	497	50
96	497	50
0 332 38	534	1
60	511	1
61	511	5
62	511	1
79	534	1
80	521	1
0 334 70	509	5
71	509	2
72	509	2
73	509	2
74	509	2
75	509	2
0 335 01	510	1
02	510	1
05	510	1
06	510	1
07	510	1
09	513	1
10	513	1
11	513	1
12	509	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
13	509	1
16	509	1
17	509	1
18	509	1
19	509	1
20	518	1
21	520	1
22	520	1
24	520	1
30	511	1
31	511	1
32	511	2
33	511	2
34	509	1
35	509	1
36	509	1
37	509	1
38	509	1
39	509	1
40	504	1
43	515	1
44	504	1
45	504	1
46	504	1
49	504	1
51	507	1
52	507	1
54	507	2
55	507	2
61	500	1
62	500	1
63	500	1
64	500	2
65	500	2
66	500	2
67	500	1
68	500	1
73	496	1
76	496	2
77	496	2
79	511	1
83	507	1
84	496	1
85	496	1
86	496	1
88	507	1
89	500	1
90	496	1
91	496	10
92	533	1
93	514	1
94	514	10
96	524	1
97	524	1
98	524	1
99	524	1
0 340 00	391	10
01	391	10
02	391	10
03	391	10
04	391	10
33	391	20
34	391	10
42	391	20
43	391	20
44	391	10
45	391	10
0 342 11	390	10
13	390	10
15	390	10
17	390	10
19	390	10
21	390	10
23	390	10
25	390	10
27	390	10
0 343 22	390	100
23	390	100
25	390	100

Kat. br.	Strana	Pakovanje
28	390	50
38	390	1000
44	390	1000
51	390	2000
57	390	100
85	391	20
86	391	10
87	391	10
98	390	10
99	390	5
0 347 45	242	100
50	242	200
0 348 04	135	1
05	135	1
06	136	1
07	135	1
08	135	1
16	135	1
17	134	1
34	135	1
35	135	1
36	135	1
47	136	1
48	529	1
50	134	1
51	134	1
52	134	1
53	134	1
54	134	1

0 350 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 350 58	380	1
0 353 06	136	1
07	136	1
08	136	1
09	136	1
10	136	1
11	136	1
12	136	1
0 358 00	377	1
01	377	1
02	377	1
10	380	5
11	380	5
12	380	5
13	380	5
14	380	5
15	380	5 I 10
0 359 00	380	1
30	380	1
40	380	1
50	380	1
60	380	1
61	380	1
70	380	1
71	380	1
80	380	1
0 362 00	242	60
01	242	56
02	101	56
03	242	40
05	242	56
06	242	48
07	101	48
08	101	40
11	242	32
12	111	32
13	111	32
16	242	24
17	242	24
25	242	16
0 363 13	136	1
0 364 40	100	100
41	100	100
53	530	1
54	530	1
66	226	20
0 365 70	135	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
71	134	1
74	135	1
77	135	2
78	135	2
79	135	2
80	79	20
81	79	20
82	79	1
0 366 38	242	1
39	242	1
40	242	100
41	242	20
42	242	20
43	242	10
44	242	500
46	242	100
0 367 00	242	20
01	242	50
10	242	1
74	101	50
0 371 00	222	60
01	222	50
02	222	40
03	222	30
04	222	20
05	222	20
07	222	60
08	222	60
09	222	25
20	222	60
21	222	50
30	222	60
31	222	50
51	222	50
52	222	50
53	223	20
54	223	20
55	223	60
56	223	60
60	222	60
61	222	50
62	222	40
63	222	30
64	222	20
65	222	20
66	222	10
67	222	60
68	222	60
69	222	25
70	222	60
71	222	50
72	222	40
73	222	30
74	222	10
75	222	10
76	222	10
77	222	50
78	222	40
79	222	50
80	223	20
81	223	20
82	223	20
83	223	20
84	223	20
85	223	20
86	223	20
87	223	20
92	223	25
98	222	20
99	222	20
0 372 00	224	60
01	224	50
02	224	50
03	224	40
04	224	10
07	224	60
08	224	50
09	224	50
10	224	40

Kat. br.	Strana	Pakovanje
11	224	30
12	224	40
20	224	60
21	224	50
40	224	60
41	224	60
42	224	60
43	224	50
44	224	50
46	224	60
47	224	60
54	225	60
55	225	60
56	225	60
60	224	60
61	224	50
62	224	50
63	224	40
64	224	10
67	224	60
68	224	50
69	224	50
70	224	60
71	224	50
72	224	25
73	224	20
74	224	15
79	224	30
80	225	20
81	225	20
82	225	20
83	225	20
84	225	20
85	225	20
86	225	20
0 373 00	80	1
01	101	1
02	101	1
08	68	1
10	73	1
12	73	1
13	73	1
14	73	1
15	73	1
20	73	1
21	73	1
22	73	1
23	73	1
24	73	1
25	73	1
49	101	10
60	101	100
61	101	10
62	101	10
65	101	100
85	80	1
89	101	10
95	68	1
96	73	5
98	73	10
99	69	4
0 374 00	68	1
03	69	10
04	226	10
05	69	5
07	226	10
30	68	1
31	68	1
32	73	1
35	68	1
36	73	1
37	73	10
42	68	1
47	68	1
80	69	5
81	69	4
0 375 00	227	20
01	227	20
02	227	50

Kat. br.	Strana	Pakovanje
03	227	20
04	227	20
05	227	50
07	227	20
08	227	20
10	226	50
11	226	20
12	101	10
13	226	20
15	227	50
16	227	50
17	227	50
18	227	50
21	227	20
22	227	20
24	227	50
25	227	50
27	228	10
30	228	10
31	228	10
32	228	4
34	228	10
35	228	50
40	227	10
42	227	10
44	227	10
46	227	10
47	227	10
50	226	100
51	226	20
52	226	20
53	226	20
54	226	20
55	226	20
56	226	20
57	226	10
60	227	20
61	227	10
62	227	10
63	227	10
65	228	10
66	228	10
67	228	10
68	228	10
69	228	10
75	228	50
76	228	20
77	228	10
82	227	20
85	227	20
86	226	50
87	226	50
88	226	20
89	226	20
90	226	20
95	227	10
96	227	10
0 376 06	234	1
08	234	1
09	234	1
10	234	1
39	234	1
41	234	3000
42	234	3000
43	234	3000
44	234	3000
45	234	2500
46	235	10
47	235	10
48	235	10
50	234	500
60	234	500
61	234	480
62	234	480
63	234	1000
64	234	1000
66	234	1000
67	234	250
68	234	250

Kat. br.	Strana	Pakovanje
69	234	100
70	234	100
71	234	50
72	234	100
77	234	50
78	234	30
87	234	500
88	234	500
89	234	500
90	234	500
92	234	1
97	234	1
0 377 10	239	100
12	239	100
50	234	500
60	234	500
61	234	1000
62	234	1000
63	234	1000
64	234	1000
66	234	1000
67	234	250
68	234	250
80	240	600
81	240	600
82	240	600
83	240	600
84	240	600
85	240	600
86	240	600
87	240	600
88	240	600
89	240	600
0 378 01	240	600
02	240	600
03	240	600
04	240	600
05	240	600
06	240	600
07	240	600
08	240	600
09	240	600
10	240	600
26	240	240
27	240	240
28	240	240
29	240	240
30	240	240
31	240	240
32	240	240
33	240	240
34	240	240
35	240	240
36	240	240
37	240	240
38	240	240
39	240	240
40	240	240
41	240	240
42	240	240
43	240	240
44	240	240
45	240	240
46	240	240
47	240	240
48	240	240
49	240	240
50	240	240
51	240	240
0 379 10	239	500
11	239	500
20	239	1000
21	239	1000
22	239	500
27	239	1000
28	239	1000
30	239	1000
31	239	1000
32	239	500

Kat. br.	Strana	Pakovanje
33	239	500
34	239	200
35	239	100
36	239	1000
37	239	1000
38	239	500
40	239	500
41	239	500
42	239	200
43	239	200
44	239	10
54	240	240
55	240	240
56	240	240
57	240	240
58	240	240
59	240	240
60	240	240
89	239	10
90	239	10
91	239	1
92	239	10
93	239	10
0 381 00	237	1000
01	237	1000
02	237	1000
03	237	1000
04	237	1000
05	237	1000
06	237	1000
07	237	1000
08	237	1000
09	237	1000
10	237	300
11	237	300
12	237	300
13	237	300
14	237	300
15	237	300
16	237	300
17	237	300
18	237	300
19	237	300
20	237	300
21	237	300
22	237	300
23	237	300
24	237	300
25	237	300
26	237	300
27	237	300
28	237	300
29	237	300
30	237	300
31	237	300
32	237	300
33	237	300
34	237	300
35	237	300
40	237	300
41	237	300
42	237	300
43	237	300
44	237	300
45	237	300
46	237	300
50	236	240
51	236	240
52	236	240
53	236	240
54	236	240
55	236	240
60	236	240
61	236	240
62	236	240
63	236	240
64	236	240
65	236	240
0 382 00	238	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
01	238	1
02	238	1
03	238	1
04	238	1
10	237	1200
11	237	1200
12	237	1200
13	237	1200
14	237	1200
15	237	1200
16	237	1200
17	237	1200
18	237	1200
19	237	1200
20	237	1200
21	237	1200
22	237	1200
23	237	1200
24	237	1200
25	237	1200
26	237	1200
27	237	1200
28	237	1200
29	237	1200
30	237	800
31	237	800
32	237	800
33	237	800
34	237	800
35	237	800
36	237	800
37	237	800
38	237	800
39	237	800
70	237	300
71	237	300
72	237	300
73	237	300
74	237	300
75	237	300
76	237	300
80	237	300
81	237	300
82	237	300
83	237	300
84	237	300
85	237	300
86	237	300
90	237	300
91	237	300
92	237	300
93	237	300
94	237	300
95	237	300
96	237	300
0 383 00	237	300
01	237	300
02	237	300
03	237	300
04	237	300
05	237	300
06	237	300
07	237	300
08	237	300
09	237	300
10	237	300
11	237	300
12	237	300
13	237	300
14	237	300
15	237	300
16	237	300
17	237	300
18	237	300
19	237	300
20	237	300
21	237	300
22	237	300
23	237	300

Kat. br.	Strana	Pakovanje
24	237	300
25	237	300
30	237	300
31	237	300
32	237	300
33	237	300
34	237	300
35	237	300
36	237	300
37	237	300
38	237	300
39	237	300
40	237	300
41	237	300
42	237	300
43	237	300
44	237	300
45	237	300
46	237	300
47	237	300
48	237	300
49	237	300
50	237	300
51	237	300
52	237	300
53	237	300
54	237	300
55	237	300
60	237	300
61	237	300
62	237	300
63	237	300
64	237	300
65	237	300
66	237	300
67	237	300
68	237	300
69	237	300
70	237	300
71	237	300
72	237	300
73	237	300
74	237	300
75	237	300
76	237	300
77	237	300
78	237	300
79	237	300
80	237	300
81	237	300
82	237	300
83	237	300
84	237	300
85	237	300
92	238	100
94	238	10
95	238	10
96	238	10
97	238	10
0 384 00	389	800
01	389	800
02	389	800
03	389	800
04	389	800
05	389	800
06	389	800
07	389	800
08	389	800
09	389	800
10	389	600
11	389	600
12	389	600
13	389	600
14	389	600
15	389	600
16	389	600
17	389	600
18	389	600
19	389	600

Kat. br.	Strana	Pakovanje
20	389	600
21	389	600
22	389	600
23	389	600
24	389	600
25	389	600
26	389	600
27	389	600
28	389	600
29	389	600
30	389	600
31	389	600
32	389	600
33	389	600
34	389	600
35	389	600
40	389	600
41	389	600
42	389	600
43	389	600
44	389	600
45	389	600
46	389	600
50	389	100
52	389	100
54	389	100
55	389	100
56	389	100
60	389	100
62	389	100
64	389	100
65	389	100
66	389	100
90	238	100
91	238	50
92	238	50
96	389	1
97	389	100
98	389	100
99	389	600
0 387 42	239	200
0 390 10	232	5
11	232	5
13	232	5
14	232	5
15	232	5
17	232	5
18	232	5
20	232	5
21	232	5
31	232	5
32	232	5
33	232	5
34	232	5
71	232	5
72	232	5
73	232	5
74	232	5
0 394 45	228	10
46	232	5
47	232	5
49	226	10
77	232	10
78	232	10
86	232	5
88	232	5
89	232	5
0 395 00	236	1000
01	236	1000
02	236	1000
05	236	1000
06	236	1000
07	236	1000
08	236	1000
09	236	1000
10	236	1000
11	236	1000
15	236	1000
16	236	1000

Kat. br.	Strana	Pakovanje
17	236	1000
18	236	1000
19	236	1000
20	236	1000
21	236	1000
96	226	20
97	226	20
98	215	10

0 400 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 401 75	398	10
87	398	20
92	398	20
93	398	20
94	398	20
0 408 95	433	1
96	433	1
98	325	1
0 412 21	399	10
43	399	1
0 413 08	277	1
09	277	1
10	277	1
13	277	1
14	277	1
49	276	1
57	277	1
62	277	10
0 414 16	276	1
18	276	1
19	276	1
39	276	1
62	276	1
0 415 20	276	1
23	276	1
32	276	1
33	276	1
36	276	1
38	276	1
39	276	1
45	276	1
0 416 10	399	1
11	399	1
13	399	1
17	399	7
45	399	10
46	399	5
47	399	10
50	399	1
51	399	1
52	399	1
0 422 82	256	1
84	256	1
85	256	1
86	256	1
87	256	1
88	256	1
0 425 10	256	1
11	256	1
12	256	1
13	256	1
14	256	1
15	256	1
16	256	1
71	257	1
72	258	1
74	258	1
75	258	1
76	258	1
81	258	1
83	258	1
84	258	1
85	258	1
0 427 20	256	1
21	256	1
22	256	1
23	256	1
24	256	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
25	256	1
26	256	1
60	256	1
61	256	1
62	256	1
63	256	1
64	256	1
65	256	1
85	255	1
86	255	1
87	255	1
88	255	1
89	255	1
90	255	1
91	255	1
92	255	1
0 428 40	255	1
41	255	1
42	255	1
43	255	1
44	255	1
45	255	1
46	255	1
47	255	1
49	255	1
55	255	1
56	255	1
57	255	1
58	255	1
59	255	1
60	255	1
61	255	1
62	255	1
70	255	1
71	255	1
72	255	1
73	255	1
74	255	1
75	255	1
76	255	1
77	255	1
99	255	5
0 431 00	433	10
0 442 01	251	1
02	251	1
03	251	1
04	251	1
05	251	1
06	251	1
11	251	1
12	251	1
13	251	1
14	251	1
15	251	1
16	251	1
17	251	1
18	251	1
31	251	1
32	251	1
33	251	1
34	251	1
35	251	1
36	251	1
37	251	1
38	251	1
39	251	1
40	251	1
41	251	1
42	251	1
43	251	1
44	251	1
45	251	1
46	251	1
47	251	1
48	251	1
49	251	1
50	251	1
51	251	1
52	251	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
53	251	1
54	251	1
55	251	1
56	251	1
61	251	1
62	251	1
63	251	1
64	251	1
65	251	1
66	251	1
67	251	1
68	251	1
69	251	1
70	251	1
71	251	1
72	251	1
73	251	1
74	251	1
81	251	1
82	251	1
83	251	1
84	251	1
85	251	1
86	251	1
87	251	1
88	251	1
89	251	1
90	251	1
91	251	1

0 450 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 462 00	532	1
01	532	1
02	532	1
03	532	1
06	532	1
07	532	1
08	532	1
09	532	1
11	532	1
12	532	1
13	532	1
14	532	1
20	533	1
23	533	1
25	533	1
26	533	1
55	532	1
60	532	1
64	532	1
90	514	1
91	514	1
0 463 00	526	1
06	526	1
12	526	1
18	526	1
19	526	1
21	526	1
22	526	1
23	526	1
28	526	1
29	526	1
30	526	1
33	526	1
34	526	1
35	526	1
37	526	1
38	526	1
39	526	1
41	526	1
42	526	1
43	526	1
85	526	1
86	526	1
95	551	1
96	551	1
97	551	1
0 464 06	531	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
07	531	1
15	531	1
16	531	1
18	531	1
19	531	1
23	531	1
25	531	1
26	531	1
27	531	1
30	528	1
31	528	1
32	528	1
34	528	1
35	528	1
36	528	1
38	528	1
39	528	1
40	528	1
50	528	1
51	528	1
52	528	1
53	528	1
54	528	1
56	528	1
58	528	1
60	528	1
61	528	1
62	528	1
63	528	1
64	528	1
66	528	1
69	529	1
70	529	1
72	529	1
73	529	1
74	529	1
76	529	1
77	529	1
78	526	1
79	526	1
80	529	1
81	529	1
82	526	1
83	529	1
84	529	1
85	530	1
86	529	1
87	529	1
88	529	1
89	529	1
90	529	1
98	551	1
99	551	1
0 465 00	530	1
01	530	1
02	530	1
05	530	1
06	530	1
07	530	1
08	530	1
09	530	1
11	530	1
12	530	1
13	530	1
17	530	1
18	530	1
19	530	1
22	530	1
23	530	1
28	529	1
29	529	1
30	529	1
31	529	1
32	530	1
33	530	1
38	530	1
39	530	1
40	530	1
41	532	4

Kat. br.	Strana	Pakovanje
42	532	4
46	534	1
47	534	1
50	534	1
51	534	1
52	534	1
60	534	1
62	534	1
70	531	1
71	531	1
75	529	1
76	529	1
81	534	1
84	534	1
85	534	1
88	534	1
90	535	1
93	535	1
94	535	1
95	535	1
96	535	1
0 466 23	60	1
0 470 21	257	1
22	257	1
23	257	1
24	257	1
25	257	1
26	257	1
28	257	1
29	257	1
0 476 93	528	1
94	528	1
95	528	1
0 477 22	226	10
23	226	10
0 488 04	565	1
06	436	1
07	564	1
09	565	1
17	564	1
20	568	1
22	568	1
34	568	1
41	567	1
42	567	1
43	567	1
44	567	1
45	567	1
47	567	1
50	567	1
51	567	1
52	567	1
60	405	1
68	566	10
72	566	10
73	568	10
75	566	1
0 489 14	565	1
16	565	1
17	564	1
32	564	1
33	564	1
41	283	1
42	562	1
43	562	1
48	562	1
71	566	1
72	566	1
74	566	1
75	566	1
0 492 20	432	5
32	431	1
33	431	1
0 495 52	63	1
53	63	1
54	63	1
55	63	1
58	63	1
59	63	1
60	63	1
97	63	10
0 497 56	55	1
83	50	1
0 499 26	55	1

0 500 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 500 09	392	50
10	392	50
0 501 05	393	15
62	393	30
63	393	30
64	393	30
65	393	30
66	393	15
72	393	10
73	393	10
75	393	5
76	393	5
77	393	25
78	393	25
79	393	15
81	393	25
83	393	15
84	393	15
87	393	25
88	393	25
89	393	15
90	393	25
91	393	10
92	393	25
93	393	10
94	393	25
95	393	10
96	393	10
97	393	10
98	393	10
99	393	4
0 502 52	393	10
99	284	10
0 503 06	393	30
12	393	30
13	393	30
14	393	30
15	393	25
16	393	25
17	393	15
24	393	25
25	393	10
28	393	25
29	393	10
30	393	25
31	393	10
40	393	10
41	393	10
42	393	10
43	393	10
44	393	10
77	394	5
82	392	10
86	392	10
0 504 09	392	5
51	393	25
62	392	5
0 506 50	394	10
51	394	10
55	394	10
56	394	10
62	394	10
63	394	10
65	394	5
73	392	1
76	392	12
77	392	12
78	392	12
79	392	12
80	392	12
81	392	12
0 513 66	393	5
69	393	5
0 515 00	505	4
01	505	4
02	505	4
03	505	4
04	505	4
05	505	4
10	504	4
11	504	4
12	504	4
13	504	4
14	504	4
15	504	4
23	504	4
24	504	4
25	504	4
0 516 36	507	1
37	507	1
38	507	1
39	507	1
40	507	1
41	507	1
42	507	1
43	507	1
94	294	10
0 517 01	511	50
02	511	50
03	511	50
04	511	50
06	511	50
07	511	50
09	511	1
20	293	1
22	293	1
23	524	1
24	524	1
25	524	1
26	524	1
27	524	1
40	510	10
41	510	10
52	501	5
53	501	5
54	501	5
55	501	5
57	504	1
58	504	1
59	504	1
62	501	1
63	294	1
64	294	1
65	501	1
72	501	1
73	501	1
74	501	1
75	501	1
80	497	5
81	497	5
82	497	5
83	497	5
86	504	1
87	504	1
88	504	1
90	505	1
91	505	1
92	505	1
93	505	1
94	505	1
95	505	1
96	504	1
97	504	1
98	504	1
0 518 50	501	1
51	501	1
52	501	1
53	501	1
54	501	1
55	501	1
56	501	1
57	501	1
58	501	1
59	501	1
60	501	1
61	501	1
62	501	1
63	501	1
64	501	1
65	501	1
66	497	1
67	497	1
68	497	1
69	497	1
70	497	1
71	497	1
72	497	1
73	497	1
74	497	1
75	497	1
76	497	1
77	497	1
78	497	1
79	497	1
80	497	1
81	497	1
82	497	1
83	497	1
84	497	1
85	497	1
0 521 05	263	10
25	262	10
26	262	5
27	262	5
0 527 99	262	5
0 533 00	511	3
01	511	3
02	511	3
03	511	3
0 535 90	476	1
91	476	1
92	476	1
98	476	1
99	476	5
0 539 48	263	8
0 540 00	473	1
01	473	1
02	473	1
03	473	1
05	473	1
06	473	1
07	473	1
08	473	1
10	473	1
11	473	1
12	473	1
13	473	1
15	473	1
16	473	1
17	473	1
18	473	1
20	473	1
21	473	1
22	473	1
23	473	1
26	473	1
28	473	1
31	473	1
33	473	1
34	473	1
36	473	1
44	473	1
45	473	1
46	473	1
47	473	1
60	475	10
61	475	10
62	475	10
63	475	10
65	475	1
66	475	1
67	475	1
70	475	1
71	475	1
72	475	1
73	475	1
75	475	1
80	475	1
81	475	1
82	475	1
85	475	1
86	475	1
87	475	1
88	475	1
90	475	1
91	475	1
92	475	1
95	475	1
96	475	1
97	475	1
98	475	1

0 550 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 552 06	263	5
21	263	5
31	263	5
41	263	5
45	263	5
56	263	5
71	263	5
81	263	5
91	263	5
95	263	5
0 557 03	368	10
06	368	10
08	368	10
0 558 72	369	5
75	369	5
77	369	5
0 568 03	264	5
07	264	5
08	264	5
23	264	5
27	264	5
28	264	5
0 573 00	262	1
01	262	1
02	262	1
0 573 20	262	1
21	262	1
22	262	1
54	262	5
58	262	5
59	262	5
0 574 40	262	5
41	262	5
0 575 84	262	5
85	262	5
86	262	5
88	262	5
89	262	5
0 576 69	263	20
72	263	20
75	263	20
76	263	20
0 577 21	263	3
22	263	3
0 580 54	262	5
58	262	5
59	262	5
0 581 40	262	5
41	262	5
0 582 84	262	5
86	262	5
88	262	5
89	262	5
0 587 00	265	2
04	265	2
05	265	2
10	265	2
14	265	2
15	265	2
20	265	2
24	265	2
25	265	2
30	265	2
34	265	2
35	265	2
40	265	2
44	265	2
45	265	2
0 591 06	265	1
07	265	1
16	265	1
17	265	1
26	265	1
27	265	1
36	265	1
37	265	1
46	265	1
47	265	1

0 600 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 601 21	398	50
30	398	10
80	398	10
0 604 05	588	12
14	588	12
15	588	12
19	588	10
50	588	5
51	588	5
58	588	10
59	588	10
77	589	1
83	589	1
92	588	12
0 605 08	589	1
09	589	1
0 607 53	584	1
97	584	1
0 609 10	579	1
28	584	25
29	584	10
31	584	25
40	584	1
41	584	1
0 617 21	577	1
0 620 20	588	1
0 622 32	397	1
33	397	1
40	397	1
41	397	1
0 624 00	589	5
02	589	5
10	588	1
11	588	1
12	588	1
15	589	1
20	588	1
21	588	1
25	589	5
49	589	1
0 626 00	586	1
01	586	1
02	586	1
03	586	1
10	586	1
90	584	1
91	584	1
92	584	1
93	584	1
99	579	1
0 634 35	432	1
42	586	1

0 650 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 660 00	582	1
01	582	1
02	582	1
03	582	1
04	582	1
05	582	1
90	582	1
92	582	1
0 670 01	280	10
02	280	10
06	280	1
09	283	1
13	280	1
16	280	1
21	280	10
25	283	1
26	283	1
31	280	10
32	280	10
33	280	10
36	280	10
41	280	1
42	280	1
43	282	1
45	287	1
49	280	1
51	283	1
53	283	1
80	282	1
82	282	1
83	282	1
86	282	1
89	282	1
93	289	1
0 671 45	284	10
46	284	1
47	284	1
51	284	10
53	284	10
55	284	10
56	284	10
57	284	10
59	289	1
61	284	10
81	297	10
83	297	10
0 672 67	345	1
68	345	1
0 673 07	292	1
11	292	1
13	292	1
16	292	1
17	292	1
18	292	1
19	292	1
20	290	1
21	290	1
22	290	1
23	290	1
24	290	1
25	290	1
26	290	1
27	291	1
28	291	1
30	291	1
40	286	10
44	286	1
45	286	1
46	286	10
47	286	10
54	286	1
55	286	1
78	285	1
79	285	1
80	285	10
82	285	10
83	285	1
84	285	1
85	285	1
88	285	1
89	285	10
96	286	10
0 674 00	289	1
02	289	1
05	289	1
08	289	1
22	287	1
23	287	1
24	287	1
30	289	1
31	289	1
32	289	1
33	289	1
39	289	1
0 675 60	289	1
63	289	1
64	289	1
0 676 01	287	1
02	287	1
21	287	1
22	287	1
51	289	1
53	289	1
60	281	10
64	281	10
70	281	1
85	281	10
86	281	10
87	281	10
88	281	10
98	289	1
99	289	1
0 677 40	296	10
41	296	10
42	296	10
43	296	10
44	296	10
46	296	10
47	296	10
49	296	10
50	296	10
0 678 01	296	5
02	296	5
03	296	5
04	296	5
05	296	5
41	296	1
0 680 10	281	1
13	281	1
0 681 43	297	10
0 682 00	293	1
84	285	10
86	285	10
0 683 10	281	1
13	281	1
0 684 43	297	10
0 685 00	293	1
84	285	10
86	285	10
0 690 01	296	10
02	296	5
03	296	1
71	296	1
72	296	1
0 695 00	370	1
02	370	1
04	371	5
11	370	10
12	370	10
13	370	5
17	371	5
18	371	5
23	370	5
24	370	1
25	370	10
27	370	1
28	370	1
30	370	10
34	371	1
35	371	1
40	370	10
42	370	10
47	371	1
48	371	1
49	371	1
56	372	1
57	372	1
61	372	1
69	372	5
70	371	10
71	371	10
76	372	5
77	372	5
79	372	1
80	372	10
81	503	1
82	372	1
0 696 04	371	5
11	370	10
12	370	5
13	370	5
39	371	10
40	371	5
51	373	10
56	373	5
61	373	5
68	373	5
72	373	5
78	373	5
81	373	10
83	373	5
85	373	5
89	373	10
90	373	5
91	373	5
92	373	10
94	373	5
96	373	5
0 697 11	369	10
12	369	10
13	369	5
15	369	10
16	369	5
17	369	1
20	369	10
22	369	10
33	369	10
40	283	1
80	369	1
95	283	1
0 698 11	368	10
21	368	10
24	368	5
33	368	10
51	368	10
55	368	5
61	368	5
64	368	5
69	368	10

0 700 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 707 11	370	5
22	371	5
24	372	1
26	370	5
27	370	5
30	370	5
32	370	5
33	370	5
41	373	10
42	373	1
43	373	1
49	373	1
72	368	5
73	368	5
92	373	10
94	373	1

0 750 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 756 09	435	26
0 757 00	434	20
02	434	12
04	435	8
05	434	10
07	434	5
09	435	5
10	434	10
12	434	5
14	435	5
15	434	10
17	434	5
19	435	5
20	434	10
22	434	5
24	435	5
25	435	5
29	435	20
30	435	20
35	435	10
36	435	10
50	453	20
52	453	12
55	453	10
57	453	5
60	453	10
62	453	5
65	453	10
67	453	5
70	453	10
72	453	5
75	453	5
79	453	20
80	453	20
85	453	10
86	452	10
0 765 01	414	10
02	414	5
03	413	10
04	413	10
05	414	10
06	414	5
07	414	10
08	413	10
09	413	10
22	413	10
23	413	10
24	413	10
25	413	10
26	413	10
27	413	10
30	414	1
32	413	1
33	414	1
35	415	10
36	415	10
37	415	10
38	415	10
39	415	10
41	508	5
42	508	5
44	502	5
46	502	5
51	414	10
52	414	10
54	414	10
55	414	10
61	413	10
62	413	10
63	414	10
64	413	10
65	413	10
66	414	10
71	413	10
73	413	10
74	413	10
76	413	10
81	413	10
82	413	10
83	414	10
84	498	10
90	413	5
91	413	10
92	414	10
93	414	10
94	413	5
95	414	5
96	414	5
97	414	5
98	414	5
99	413	5
0 766 01	409	1
02	409	1
03	430	1
04	430	1
05	430	1
06	430	1
07	430	1
08	430	1
09	431	1
10	432	1
11	431	1
12	431	1
13	431	1
14	431	1
15	432	1
16	432	1
17	431	1
18	431	1
19	431	1
20	433	1
21	433	1
22	433	1
29	431	1
40	412	10
41	412	10
42	412	1
55	427	1
56	427	1
57	427	1
60	427	1
63	427	1
64	427	1
66	404	1
70	430	1
71	430	1
72	427	1
77	429	1
85	428	1
90	408	1
0 767 09	433	1
18	433	1
20	407	1
21	407	1
23	407	1
28	409	1
0 770 00	402	10
01	402	10
02	402	10
10	402	10
11	402	10
12	402	10
14	402	1
21	402	10
25	408	10
26	408	10
27	402	10
28	408	10
30	403	10
31	403	10
32	403	10
33	403	10
40	403	10
41	403	10
42	403	10
43	403	10
44	402	1
47	409	5
48	409	5
50	402	10
52	402	10
60	402	10
62	402	10
63	402	10
64	402	10
70	412	10
71	412	10
72	409	1
73	409	1
74	409	1
75	409	1
80	411	1
92	402	10
94	402	10
0 771 50	411	10
0 772 10	410	10
11	410	10
12	410	10
13	410	10
14	410	10
16	410	10
17	410	10
18	410	10
19	410	10
20	410	10
31	410	1
32	452	10
33	452	10
45	410	10
52	410	10
53	410	10
54	410	5
72	410	10
73	410	10
74	410	5
81	410	10
82	410	10
83	410	5
90	410	10
91	410	10
92	410	10
0 774 01	446	10
02	446	10
03	446	10
04	446	5
11	446	10
12	446	10
13	446	10
14	446	5
21	446	10
22	446	10
23	446	10
24	446	5
0 775 01	411	10
02	411	10
03	411	10
04	411	10
05	411	10
06	411	10
08	411	10
09	411	10
10	411	10
11	411	10
12	411	10
21	412	1
22	412	1
31	412	1
32	412	1
33	412	1
34	412	1
40	412	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
41	412	1
42	412	1
50	412	10
51	412	10
52	412	10
86	409	1
91	411	10
93	411	1
94	411	5
0 776 01	446	10
02	446	10
03	446	10
04	446	5
11	446	10
12	446	10
13	446	10
14	446	5
21	446	10
22	446	10
23	446	10
24	446	5
0 778 56	374	1
57	374	1
83	385	1
97	374	1
98	374	1
0 779 00	419	1
01	419	1
05	515	1
06	515	1
13	419	1
14	419	1
30	293	1
0 782 00	430	1
04	427	1
07	428	1
12	427	1
14	427	1
19	430	1
40	428	1
41	429	1
42	428	1
43	428	5
44	428	1
45	429	1
46	428	1
47	428	1
48	428	1
49	428	1
51	428	1
89	427	1
90	432	1
0 783 62	427	1
76	429	1
77	429	1
78	429	1
79	429	1
0 784 02	405	1
03	405	1
04	405	1
05	405	1
07	405	1
10	405	1
20	407	1
25	407	1
45	409	1
52	404	1
53	404	1
54	404	1
55	564	1
57	404	1
71	569	1
72	569	1
73	569	1
75	569	1
78	569	1
80	409	1
85	568	1
86	568	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
89	569	1
91	569	1
94	569	1
95	569	1
96	569	1
0 785 01	420	10
02	420	10
10	420	1
11	420	1
12	420	1
13	420	1
20	420	5
21	420	5
22	420	1
23	420	1
24	420	5
51	420	10
52	420	10
60	420	10
61	420	10
62	420	10
63	420	10
70	420	10
71	420	10
72	420	10
73	420	10
0 786 02	415	10
03	415	10
04	415	10
09	415	10
10	415	10
14	415	1
16	415	1
17	415	1
18	415	1
20	419	10
21	419	10
22	419	10
23	419	10
24	419	10
25	419	10
26	419	10
27	419	10
28	419	10
29	419	10
0 787 02	410	10
05	408	10
09	404	1
10	402	10
11	402	10
12	402	10
13	404	1
14	403	10
15	403	10
16	403	10
20	412	10
21	412	10
22	424	10
23	424	10
24	424	10
25	424	10
26	424	10
30	415	10
31	415	10
32	415	10
34	415	10
46	415	1
47	418	1
48	415	1
50	416	10
51	416	10
52	418	1
53	418	1
54	418	1
55	416	1
56	416	1
57	417	1
58	418	1
60	416	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
61	415	1
64	417	1
65	415	1
66	415	1
67	415	1
68	417	1
70	417	1
71	418	1
72	417	1
73	417	1
74	417	1
76	416	1
77	417	1
78	417	1
79	417	1
80	416	10
82	416	10
83	416	10
84	416	10
86	416	10
87	416	10
88	416	10
91	418	1
93	416	5
97	525	1
98	525	1
99	418	1
0 788 01	424	10
02	424	10
03	424	10
04	424	10
06	424	10
08	425	2
10	424	2
11	424	10
14	424	10
15	424	10
16	424	10
18	424	10
22	424	10
23	424	10
25	424	10
28	425	1
30	425	5
32	425	5
36	425	5
37	425	5
38	425	5
40	423	1
54	425	10
56	425	10
64	425	10
66	425	10
72	423	1
73	423	1
74	423	1
80	424	5
82	423	1
83	423	1
84	423	1
0 789 09	525	1
10	525	1
0 790 01	424	5
02	424	10
03	424	5
04	424	5
06	424	5
08	425	1
10	424	1
11	424	5
14	424	5
15	424	5
16	424	5
18	424	5
22	424	5
23	424	5
25	424	5
28	425	1
30	425	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
32	425	1
36	425	1
37	425	1
38	425	1
72	423	1
73	423	1
74	423	1
82	423	1
83	423	1
84	423	1
0 791 04	426	10
06	426	10
10	426	10
51	425	10
52	425	10
53	421	10
54	421	10
71	569	1
72	569	1
73	569	1
75	569	1
78	569	1
0 792 01	402	10
02	402	10
07	405	1
11	402	10
12	402	10
13	410	10
21	402	10
25	408	1
26	408	1
28	408	1
30	403	10
31	415	10
32	403	10
40	403	10
42	403	10
50	416	10
54	418	1
55	416	1
57	417	1
64	417	1
70	412	10
75	417	1
80	412	10
82	410	10
83	410	10
84	415	1
92	416	10
96	416	10
0 793 77	417	1
78	417	1
79	417	1
91	411	10
93	411	1
94	411	1
0 794 33	414	1
51	414	10
52	414	10
54	414	10
55	414	10
61	413	10
62	413	10
64	413	10
65	413	10
71	413	10
73	413	10
74	413	10
76	413	10
81	452	10
85	452	10
86	452	10
92	414	10

0 800 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 800 40	383	20
41	322	50
42	383	30

Kat. br.	Strana	Pakovanje
43	383	30
44	383	30
49	383	15
51	322	50
52	383	30
53	383	30
54	383	15
0 801 08	322	100
24	384	1
26	384	1
28	384	1
29	423	5
40	384	10
41	322	100
49	384	10
51	322	100
55	384	5
61	384	100
80	322	20
82	383	10
85	384	5
93	293	1
95	293	1
97	383	20
0 802 13	426	10
14	426	5
16	426	5
41	297	2
42	297	1
44	297	2
45	297	1
50	297	10
51	297	10
52	297	10
53	297	5
54	426	5
57	426	1
58	426	1
59	297	5
60	426	1
61	426	10
62	426	1
64	297	5
66	297	5
68	426	5
69	426	10
74	421	1
76	421	1
78	421	1
80	421	5
81	421	5
82	421	5
83	421	5
84	421	2
85	421	5
86	421	5
89	421	2
90	426	10
91	426	10
92	426	10
94	426	10
95	426	10
99	57	10
0 819 40	385	50
60	385	20
72	385	20
0 849 00	372	100
01	372	50

0 850 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 880 70	471	1
71	470	1
72	471	1
73	470	1
0 882 30	566	1
35	566	1
0 892 39	384	5
46	384	50

Kat. br.	Strana	Pakovanje
49	384	5
50	384	5
71	385	10
72	385	10
73	385	10
74	385	10
75	385	10
77	385	2
78	385	2
81	322	20
0 893 07	470	1
72	383	10
73	383	10
74	383	10
75	383	10
0 896 05	471	1
06	471	1
07	471	1
10	471	1
11	471	1
12	471	1
15	471	1
16	471	1
17	471	1
20	471	1
21	471	1
22	471	1
25	471	1
26	471	1
27	471	1
30	470	1
31	470	1
32	470	1
34	470	1
35	470	5
36	470	5
37	470	5
38	470	5
39	472	6
44	470	1
49	470	1
83	472	1
84	472	1
85	472	1
86	472	1
87	472	1
88	472	1
90	470	1
91	470	1
94	470	1
95	470	1
0 898 05	402	10
06	289	10
0 899 06	470	10

0 900 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
0 903 59	368	10
0 904 67	375	1
71	374	1
72	374	1
73	374	1
78	374	1
0 910 24	294	1
0 916 55	369	5
56	369	5
57	369	5
0 919 10	377	50
11	377	50
14	369	50
15	369	50
16	377	50
17	377	50
45	372	1
0 920 32	376	1
34	377	1 I 10
42	376	20
44	377	1 I 10
52	376	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
54	377	1 I 5
62	376	1
64	377	1 I 5
82	376	1
84	377	1 I 2
92	376	1
94	377	1
0 921 00	376	5
01	376	5
04	376	5
22	380	2
26	376	5
27	376	5
28	380	5 I 50
36	376	5
37	376	5
38	380	5 I 50
0 922 84	380	1

0 950 00

0 955 01	141	20
03	141	20
05	141	10
06	141	5
07	141	5
08	141	2
09	141	2
10	141	20
11	141	20
12	141	20
13	141	20
14	141	20
15	141	10
16	141	10
17	141	10
18	141	2
19	141	2
0 968 00	139	50
01	139	50
03	139	50
05	139	50
06	139	25
07	139	10
08	139	10
09	139	10
20	139	50
21	139	50
22	139	50
23	139	50
24	139	50
25	139	50
26	139	25
27	139	10
28	139	10
29	139	10
30	139	50
31	139	50
32	139	50
33	139	50
34	139	50
35	139	50
36	139	25
37	139	10
38	139	10
39	139	10
40	139	50
41	139	50
43	139	50
45	139	50
46	139	25
47	139	10
48	139	10
49	139	10
0 969 29	489	10
0 980 00	140	25
01	140	25
03	140	25
05	140	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
06	140	5
07	140	3
08	140	2
09	140	2
20	140	25
21	140	25
22	140	25
23	140	25
24	140	20
25	140	10
26	140	5
27	140	3
28	140	2
29	140	2
41	140	50
43	140	50
45	140	50
46	140	25
47	140	25

3 000 00

3 080 01	341	1
02	341	1
03	341	1
04	341	1
05	341	1
11	341	1
12	341	1
13	341	1
14	341	1
15	341	1
21	341	1
22	341	1
23	341	1
24	341	1
25	341	1
3 100 00	484	1
02	484	1
03	484	1
04	484	1
05	484	1
06	485	1
07	485	1
08	485	1
09	484	1
10	484	1
13	484	1
14	484	1
20	485	1
38	486	1
39	486	1
50	481	1
51	481	1
52	481	1
53	481	1
54	481	1
56	481	1
57	481	1
58	481	1
59	481	1
3 107 50	481	1
51	481	1
52	481	1
53	481	1
54	481	1
66	481	1
69	481	1
70	481	1
71	481	1
72	481	1
3 109 52	481	1
53	481	1
54	481	1
69	481	1
3 210 10	357	1
11	357	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
60	357	1
70	357	1
71	357	1
3 220 01	356	1
02	356	1
10	356	1
11	356	1
12	356	1
20	356	1
30	356	1
31	356	1
32	356	1
33	356	1
40	357	1
50	357	1
3 230 01	357	1
02	358	1
03	358	1
04	358	1
05	358	1
07	358	1
08	358	1
09	358	1
10	358	1
11	358	1
12	359	1
13	359	1
15	359	1
16	359	1
17	359	1
18	359	1
19	359	1
20	359	1
21	359	1
22	358	1
23	359	1
3 364 82	348	1
3 368 03	343	1
3 369 04	350	1
10	349	1
82	347	1
92	349	1
93	349	1
94	349	1
3 429 11	341	1
21	341	1
31	341	1
41	341	1
71	341	1
72	341	1
91	341	1
92	341	1
3 430 01	341	1
02	341	1
3 431 00	341	1
01	341	1
02	341	1
3 442 42	344	1
52	344	1
62	344	1
72	344	1
3 444 00	346	1
01	346	1
11	346	1
12	346	1
13	346	1
3 445 02	343	1
12	343	1
22	343	1
52	343	1
52	344	1
62	343	1
72	343	1
82	343	1
92	343	1
3 446 02	343	1
12	343	1
13	343	1
22	343	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
32	343	1
3 450 20	345	1
21	345	1
23	345	1
24	345	1
3 458 29	348	1
30	349	1
31	349	1
3 460 00	348	1
20	348	1
30	348	1
40	348	1
3 461 50	348	1
3 462 10	348	1
30	348	1
50	349	1
60	348	1
3 463 00	347	1
10	347	1
3 468 30	348	1
33	349	1
41	349	1
50	348	1
51	348	1
58	359	1
70	349	1
91	348	1
3 469 91	349	1
92	349	1
3 474 00	349	1
3 482 00	350	10
01	350	10
02	350	10
03	350	10
04	350	10
05	350	10
06	350	10
07	350	10
3 484 02	350	1
3 492 41	345	1
42	345	1
43	345	1
3 493 11	345	1
12	345	1
13	345	1
19	345	1
40	345	1
3 494 10	348	1
14	345	1
15	345	1
18	345	1
3 510 00	330	1
3 511 00	330	1
3 512 00	330	1
3 513 00	330	1
3 520 00	330	1
3 521 00	330	1
3 522 00	331	1
3 524 00	330	1
3 525 00	330	1
3 527 00	331	1
3 530 00	330	1
3 532 00	331	1
3 540 00	330	1
3 691 10	325	1
15	325	1
3 692 20	325	1
25	325	1
3 693 20	325	1
25	325	1
30	325	1
35	325	1
39	325	1
3 694 00	325	1
3 866 21	141	50
22	141	50
23	141	50
24	141	50
25	141	50

Kat. br.	Strana	Pakovanje
26	141	50
27	141	25
28	141	25
29	141	10
30	141	10
31	141	50
32	141	50
33	141	50
34	141	50
35	141	25
36	141	10
37	141	10
3 916 57	349	1
58	349	1
59	349	1
61	349	1
62	349	1
63	349	1
67	349	1
68	349	1
69	349	1
70	349	1
3 970 31	321	10
32	321	10
33	321	10
41	321	10
42	321	10
43	321	10
51	321	10
52	321	10
53	321	10
71	321	10
72	321	10
73	321	10
81	321	10
82	321	10
83	321	10
91	321	10
92	321	10
93	321	10
95	321	10
96	321	10
97	321	10

4 000 00

4 012 21	84	1
22	84	1
23	84	1
24	84	1
31	84	1
32	84	1
33	84	1
34	84	1
41	84	1
42	84	1
43	84	1
44	84	1
51	84	1
52	84	1
53	84	1
54	84	1
71	84	1
72	84	1
73	84	1
74	84	1
4 013 31	82	1
32	82	1
33	82	1
34	82	1
41	82	1
42	82	1
43	82	1
44	82	1
51	83	1
52	83	1
53	83	1
54	83	1
61	82	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
62	82	1
63	82	1
64	82	1
71	83	1
72	83	1
73	83	1
74	83	1
89	83	10
91	83	1
4 016 76	77	1
77	77	1
78	77	1
79	77	1
4 017 22	90	1
23	90	1
24	90	1
25	90	1
26	90	1
27	90	1
56	90	1
57	90	1
58	90	1
59	90	1
66	90	1
67	90	1
68	90	1
69	90	1
4 018 44	77	2
45	77	2
50	77	5
51	77	2
53	77	2
55	77	2
56	77	1
57	77	1
61	77	1
62	77	1
63	77	1
64	77	1
71	77	1
72	77	1
73	77	1
74	77	1
4 020 24	25	1
25	25	1
26	25	1
27	25	1
28	25	1
29	25	1
30	25	1
32	25	1
33	25	1
34	25	1
36	25	1
37	25	1
38	25	1
62	25	1
63	25	1
64	25	1
66	25	1
67	25	1
68	25	1
70	25	1
71	25	1
72	25	1
74	25	1
75	25	1
76	25	1
4 033 50	26	10
53	26	10
55	26	10
56	26	10
57	26	10
58	26	10
59	26	10
60	26	10
61	26	10
62	26	10
63	26	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
80	26	5
83	26	5
85	26	5
86	26	5
87	26	5
88	26	5
89	26	5
90	26	5
91	26	5
92	26	5
93	26	5
95	26	1
98	26	1
4 034 00	26	1
01	26	1
02	26	1
03	26	1
04	26	1
05	26	1
06	26	1
07	26	1
08	26	1
10	26	1
13	26	1
15	26	1
16	26	1
17	26	1
18	26	1
19	26	1
20	26	1
21	26	1
22	26	1
23	26	1
27	26	10
30	26	10
32	26	10
33	26	10
34	26	10
35	26	10
36	26	10
37	26	10
38	26	10
39	26	10
40	26	10
4 035 21	26	5
24	26	5
26	26	5
27	26	5
28	26	5
29	26	5
30	26	5
31	26	5
32	26	5
33	26	5
34	26	5
38	26	1
41	26	1
43	26	1
44	26	1
45	26	1
46	26	1
47	26	1
48	26	1
49	26	1
50	26	1
51	26	1
55	26	1
58	26	1
60	26	1
61	26	1
62	26	1
63	26	1
64	26	1
65	26	1
66	26	1
67	26	1
68	26	1
4 037 13	27	10
14	27	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
15	27	10
17	27	10
19	27	10
20	27	10
21	27	10
22	27	10
23	27	10
24	27	10
25	27	10
26	27	10
27	27	10
30	27	5
31	27	5
32	27	5
34	27	5
36	27	5
37	27	5
38	27	5
39	27	5
40	27	5
41	27	5
42	27	5
43	27	5
44	27	5
47	27	1
48	27	1
49	27	1
51	27	1
53	27	1
54	27	1
55	27	1
56	27	1
57	27	1
58	27	1
59	27	1
60	27	1
61	27	1
64	27	1
65	27	1
66	27	1
68	27	1
70	27	1
71	27	1
72	27	1
73	27	1
74	27	1
75	27	1
76	27	1
77	27	1
78	27	1
4 040 77	28	10
78	28	10
79	28	10
80	28	10
81	28	10
82	28	10
83	28	10
84	28	10
85	28	10
86	28	10
87	28	10
88	28	10
89	28	10
90	28	10
91	28	5
92	28	5
93	28	5
94	28	5
95	28	5
96	28	5
97	28	5
98	28	5
99	28	5
4 041 00	28	5
01	28	5
02	28	5
03	28	5
04	28	5
05	28	5

Kat. br.	Strana	Pakovanje
06	28	5
07	28	5
08	28	5
09	28	5
10	28	5
11	28	5
12	28	5
13	28	5
14	28	5
15	28	5
16	28	5
17	28	5
18	28	5
19	28	1
20	28	1
21	28	1
22	28	1
23	28	1
24	28	1
25	28	1
26	28	1
27	28	1
28	28	1
29	28	1
30	28	1
31	28	1
32	28	1
33	28	1
34	28	1
35	28	1
36	28	1
37	28	1
38	28	1
39	28	1
40	28	1
41	28	1
42	28	1
43	28	1
44	28	1
45	28	1
46	28	1
47	28	1
50	28	1
51	28	1
52	28	1
53	28	1
54	28	1
55	28	1
56	28	1
57	28	1
58	28	1
59	28	1
60	28	1
63	28	10
64	28	10
65	28	10
66	28	10
67	28	10
69	28	10
70	28	10
71	28	10
72	28	10
73	28	10
74	28	10
75	28	10
76	28	10
77	28	10
81	28	5
84	28	5
86	28	5
87	28	5
88	28	5
89	28	5
90	28	5
91	28	5
92	28	5
93	28	5

Kat. br.	Strana	Pakovanje
94	28	5
97	28	5
98	28	5
99	28	5
4 042 00	28	5
01	28	5
03	28	5
04	28	5
05	28	5
06	28	5
07	28	5
08	28	5
09	28	5
10	28	5
11	28	5
14	28	1
15	28	1
16	28	1
17	28	1
18	28	1
20	28	1
21	28	1
22	28	1
23	28	1
24	28	1
25	28	1
26	28	1
27	28	1
28	28	1
32	28	1
35	28	1
37	28	1
38	28	1
39	28	1
40	28	1
41	28	1
42	28	1
43	28	1
44	28	1
45	28	1
48	28	1
49	28	1
50	28	1
51	28	1
52	28	1
54	28	1
55	28	1
56	28	1
57	28	1
58	28	1
59	28	1
60	28	1
61	28	1
62	28	1
4 048 14	83	1
18	83	1
21	77	5
39	83	1
4 049 05	65	20
06	65	20
11	65	20
12	65	10
14	65	10
17	65	5
18	65	10
20	65	10
26	65	20
37	65	10
38	65	50
39	65	10
40	65	3
41	65	10
42	65	40
43	65	10
44	65	30
45	65	10
88	65	20
89	65	40
90	65	20

Kat. br.	Strana	Pakovanje
91	65	20
4 050 57	84	1
4 052 25	101	12
26	80	1
4 062 50	40	1
52	40	1
56	40	1
58	40	1
60	40	1
62	40	1
64	40	1
66	40	1
76	40	1
78	40	1
80	40	1
82	40	1
85	40	1
86	40	1
87	40	1
88	41	1
89	41	1
90	41	1
91	41	1
92	41	1
93	41	1
95	41	1
4 063 03	41	2
04	41	2
05	41	1
06	41	1
07	41	10
10	41	1
11	41	1
12	41	1
13	41	3
14	41	1
15	41	1
16	41	1
19	41	1
20	41	1
4 064 04	45	10
06	45	10
16	45	10
17	45	10
19	45	10
20	45	10
21	45	10
23	45	10
31	45	10
32	45	10
34	45	10
36	45	10
38	45	10
39	45	10
46	45	5
47	45	5
49	45	5
50	45	5
57	45	5
59	45	5
60	45	1
61	45	1
69	45	1
70	45	1
77	45	5
79	45	5
80	45	1
81	45	1
89	45	1
90	45	1
4 065 27	45	1
28	45	1
35	45	1
36	45	1
38	45	1
39	45	1
43	45	1
44	45	1
46	45	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
47	45	1
4 074 25	30	1
26	30	1
27	30	1
29	30	1
30	30	10
32	30	10
33	30	10
34	30	1
35	30	1
36	30	1
37	30	1
38	30	1
4 075 02	30	1
03	30	1
04	30	1
06	30	1
07	30	1 | 5
09	30	1 | 5
10	30	1
11	30	1
12	30	1
13	30	1
14	30	1
15	30	1
54	30	1
55	30	1
56	30	1
58	30	1
59	30	1
61	30	1
62	30	1
63	30	1
64	30	1
65	30	1
66	30	1
67	30	1
4 076 17	30	1
18	30	1
19	30	1
21	30	1
22	30	1
24	30	1
25	30	1
26	30	1
27	30	1
28	30	1
29	30	1
30	30	1
62	30	1
63	30	1
64	30	1
66	30	1
68	30	10
70	30	10
71	30	10
72	30	1
73	30	1
74	30	1
75	30	1
76	30	1
4 077 92	30	1
93	30	1
94	30	1
96	30	1
98	30	1 | 5
4 078 00	30	1 | 5
01	30	1
02	30	1
03	30	1
04	30	1
05	30	1
06	30	1
51	30	1
52	30	1
53	30	1
55	30	1
57	30	1
59	30	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
60	30	1
61	30	1
62	30	1
63	30	1
64	30	1
65	30	1
4 079 20	30	1
21	30	1
22	30	1
24	30	1
26	30	1
28	30	1
29	30	1
30	30	1
31	30	1
32	30	1
33	30	1
34	30	1
63	30	1
64	30	1
65	30	1
67	30	1
69	30	1
71	30	1
72	30	1
73	30	1
74	30	1
75	30	1
76	30	1
77	30	1
4 080 23	30	1
24	30	1
25	30	1
27	30	1
29	30	1
31	30	1
32	30	1
33	30	1
34	30	1
35	30	1
36	30	1
37	30	1
81	30	1
82	30	1
83	30	1
85	30	1
87	30	1
89	30	1
90	30	1
91	30	1
92	30	1
93	30	1
94	30	1
95	30	1
4 081 43	30	1
45	30	1
47	30	1
48	30	1
49	30	1
50	30	1
51	30	1
52	30	1
53	30	1
4 085 99	32	1
4 086 00	32	1
01	32	1
40	32	1
41	32	1
42	32	1
62	32	1
63	32	1
64	32	1
4 087 03	32	1
04	32	1
05	32	1
4 088 65	32	1
66	32	1
67	32	1
69	32	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
70	32	1 i 10
71	32	1
72	32	1 i 10
73	32	1
74	32	1
75	32	1
76	32	1
77	32	1
78	32	1
4 089 35	32	1
36	32	1
37	32	1
39	32	1
40	32	1
41	32	1
42	32	1
43	32	1
44	32	1
45	32	1
46	32	1
47	32	1
48	32	1
84	32	1
85	32	1
86	32	1
88	32	1
89	32	1
90	32	1
91	32	1
92	32	1
93	32	1
94	32	1
95	32	1
96	32	1
97	32	1
4 090 58	32	1
59	32	1
60	32	1
62	32	1
63	32	1
64	32	1
65	32	1
66	32	1
67	32	1
68	32	1
69	32	1
70	32	1
71	32	1
4 091 07	32	1
08	32	1
09	32	1
11	32	1
12	32	1 I 10
13	32	1
14	32	1 I 10
15	32	1
16	32	1
17	32	1
18	32	1
19	32	1
20	32	1
95	32	1
96	32	1
97	32	1
99	32	1
4 092 00	32	1
01	32	1
02	32	1
03	32	1
04	32	1
05	32	1
06	32	1
07	32	1
08	32	1
47	32	1
48	32	1
49	32	1
51	32	1
52	32	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
53	32	1
54	32	1
55	32	1
56	32	1
57	32	1
58	32	1
59	32	1
60	32	1
4 093 29	32	1
30	32	1
31	32	1
33	32	1
34	32	1
35	32	1
36	32	1
37	32	1
38	32	1
39	32	1
40	32	1
41	32	1
42	32	1
4 094 25	33	1
28	33	1
30	33	1
32	33	1
33	33	1
34	33	1
35	33	1
36	33	1
37	33	1
38	33	1
44	33	1
47	33	1
49	33	1
51	33	1
52	33	1
53	33	1
54	33	1
55	33	1
56	33	1
57	33	1
58	33	1
59	33	1
60	33	1
92	33	1
95	33	1
97	33	1
99	33	1
4 095 00	33	1
01	33	1
02	33	1
03	33	1
04	33	1
05	33	1
06	33	1
07	33	1
08	33	1
26	33	1
29	33	1
31	33	1
33	33	1
34	33	1
35	33	1
36	33	1
37	33	1
38	33	1
39	33	1
40	33	1
41	33	1
42	33	1
59	33	1
60	33	1
61	33	1
62	33	1
63	33	1
64	33	1
65	33	1
66	33	1
67	33	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
68	33	1
69	33	1
70	33	1
71	33	1
72	33	1
73	33	1
74	33	1
4 097 52	34	1
53	34	1
54	34	1
55	34	1
56	34	1
57	34	1
58	34	1
59	34	1
60	34	1
61	34	1
62	34	1
63	34	1
64	34	1
65	34	1
66	34	1
67	34	1
68	34	1
69	34	1
70	34	1
71	34	1
72	34	1
73	34	1
74	34	1
75	34	1
76	34	1
77	34	1
78	34	1
79	34	1
80	34	1
81	34	1
82	34	1
83	34	1
84	34	1
85	34	1
86	34	1
87	34	1
88	34	1
89	34	1
90	34	1
91	34	1
92	34	1
93	34	1
94	34	1
95	34	1
96	34	1
97	34	1
98	34	1
99	34	1
4 098 00	34	1
01	34	1
02	34	1
03	34	1
04	34	1
05	34	1
06	34	1
07	34	1
08	34	1
09	34	1
10	34	1
11	34	1
12	34	1
13	34	1
14	34	1
15	34	1
16	34	1
17	34	1
18	34	1
19	34	1
20	34	1
21	34	1
22	34	1
23	34	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
24	34	1
30	34	1
31	34	1
32	34	1
33	34	1
34	34	1
35	34	1
36	34	1
37	34	1
38	34	1
39	34	1
40	34	1
41	34	1
42	34	1
43	34	1
44	34	1
45	34	1
46	34	1
47	34	1
48	34	1
49	34	1
50	34	1
51	34	1
52	34	1
53	34	1
54	34	1
55	34	1
4 100 07	35	1
08	35	1
09	35	1
10	35	1
11	35	1
12	35	1
13	35	1
14	35	1
15	35	1
20	35	1
21	35	1
22	35	1
23	35	1
24	35	1
25	35	1
26	35	1
27	35	1
28	35	1
33	35	1
34	35	1
35	35	1
36	35	1
37	35	1
38	35	1
39	35	1
40	35	1
41	35	1
4 101 34	35	1
35	35	1
36	35	1
37	35	1
38	35	1
39	35	1
40	35	1
41	35	1
47	35	1
48	35	1
49	35	1
50	35	1
51	35	1
52	35	1
53	35	1
54	35	1
60	35	1
61	35	1
62	35	1
63	35	1
64	35	1
65	35	1
66	35	1
67	35	1
73	35	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
74	35	1
75	35	1
76	35	1
77	35	1
78	35	1
79	35	1
80	35	1
86	35	1
87	35	1
88	35	1
89	35	1
90	35	1
91	35	1
92	35	1
93	35	1
99	35	1
4 102 00	35	1
01	35	1
02	35	1
03	35	1
04	35	1
12	35	1
13	35	1
14	35	1
15	35	1
16	35	1
17	35	1
18	35	1
19	35	1
25	35	1
26	35	1
27	35	1
28	35	1
29	35	1
30	35	1
31	35	1
32	35	1
4 104 01	38	1
02	38	1
13	38	1
14	38	1
24	38	1
26	38	1
28	38	1
29	38	1
31	38	1
32	38	1
35	38	1
46	38	1
57	38	1
62	38	1
71	38	1
72	38	1
74	38	1
75	38	1
77	38	1
80	38	1
83	38	1
86	38	1
89	38	1
93	38	1
99	38	1
4 105 00	38	1
11	38	1
12	38	1
21	38	1
23	38	1
25	38	1
26	38	1
28	38	1
29	38	1
31	38	1
34	38	1
45	38	1
46	38	1
55	38	1
60	38	1
68	39	1
69	39	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
71	39	1
76	39	1
78	39	1
79	39	1
82	39	1
83	39	1
4 106 05	39	1
06	39	1
08	39	1
11	39	1
12	39	1
25	39	1
26	39	1
29	39	1
36	39	1
38	39	1
39	39	1
40	39	1
42	39	1
43	39	1
44	39	1
57	39	1
58	39	1
59	39	1
4 109 07	36	1
18	36	1
19	36	1
20	36	1
21	36	1
22	36	1
23	36	1
24	36	1
25	36	1
47	36	1
62	36	1
63	36	1
64	36	1
65	36	1
66	36	1
67	36	1
68	36	1
69	36	1
71	37	1
72	37	1
73	37	1
74	37	1
75	37	1
76	37	1
78	37	1
79	37	1
80	37	1
81	37	1
82	37	1
83	37	1
95	36	1
4 110 10	36	1
11	36	1
13	36	1
14	36	1
15	36	1
16	36	1
17	36	1
43	36	1
58	36	1
59	36	1
61	36	1
62	36	1
63	36	1
64	36	1
65	36	1
81	36	1
83	36	1
84	36	1
4 111 02	36	1
03	36	1
04	36	1
05	36	1
06	36	1
07	36	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
08	36	1
09	36	1
85	36	1
86	36	1
87	36	1
88	36	1
89	36	1
90	36	1
91	36	1
92	36	1
4 112 04	36	1
05	36	1
06	36	1
07	36	1
08	36	1
09	36	1
10	36	1
11	36	1
23	36	1
24	36	1
25	36	1
26	36	1
27	36	1
28	36	1
29	36	1
30	36	1
31	36	1
32	36	1
33	36	1
34	36	1
35	36	1
36	36	1
37	36	1
38	36	1
39	36	1
40	36	1
41	36	1
42	36	1
44	36	1
45	36	1
46	36	1
47	36	1
85	37	1
86	37	1
87	37	1
88	37	1
89	37	1
90	37	1
91	37	1
92	37	1
93	37	1
94	37	1
95	37	1
96	37	1
97	37	1
98	37	1
99	37	1
4 113 00	37	1
02	37	1
03	37	1
04	37	1
05	37	1
06	37	1
10	37	1
11	37	1
12	37	1
13	37	1
14	37	1
50	36	1
56	36	1
59	36	1
60	36	1
61	36	1
62	36	1
80	36	1
81	36	1
4 115 00	31	1
02	29	1
04	31	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
05	31	1
06	31	1
07	31	1
08	31	1
09	29	1
10	29	1
11	29	1
12	29	1
13	29	1
14	31	1
15	31	1
16	31	1
17	31	1
19	29	1
20	29	1
21	29	1
22	29	1
23	29	1
24	31	1
25	31	1
26	31	1
27	31	1
28	31	1
29	29	1
30	29	1
31	29	1
32	29	1
33	29	1
37	31	1
43	31	1
47	29	1
50	31	1
52	29	1
54	31	1
55	31	1
56	31	1
57	31	1
59	29	1
60	29	1
61	29	1
62	29	1
64	29	1
65	29	1
66	29	1
67	29	1
69	31	1
70	31	1
71	31	1
72	31	1
74	29	1
75	29	1
76	29	1
77	29	1
87	29	1
90	31	1
91	31	1
92	31	1
95	29	1
96	29	1
97	29	1
98	29	1
4 117 02	31	1
03	31	1
04	31	1
05	31	1
07	29	1
08	29	1
09	29	1
10	29	1
12	31	1
13	31	1
14	31	1
15	31	1
17	29	1
18	29	1
19	29	1
20	29	1
22	31	1
23	31	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
24	31	1
25	31	1
27	29	1
28	29	1
29	29	1
30	29	1
32	31	1
33	31	1
34	31	1
35	31	1
37	29	1
38	29	1
39	29	1
40	29	1
45	31	1
46	31	1
48	29	1
49	29	1
59	31	1
60	31	1
61	31	1
62	31	1
63	31	1
64	29	1
65	29	1
66	29	1
67	29	1
68	29	1
69	31	1
70	31	1
71	31	1
72	31	1
73	31	1
74	29	1
75	29	1
76	29	1
77	29	1
78	29	1
79	31	1
80	31	1
81	31	1
82	31	1
83	31	1
84	29	1
85	29	1
86	29	1
87	29	1
88	29	1
89	31	1
90	31	1
91	31	1
92	31	1
93	31	1
95	29	1
96	29	1
97	29	1
98	29	1
4 118 00	31	1
01	31	1
04	29	1
05	29	1
14	29	1
15	29	1
16	29	1
17	29	1
42	31	1
43	31	1
44	31	1
45	31	1
46	31	1
47	31	1
48	31	1
49	31	1
4 121 01	61	1
02	61	1
03	61	1
04	61	1
05	61	1
06	61	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
07	61	1
12	61	1
14	61	1
16	61	1
17	61	1
19	61	1
23	61	1
24	61	1
25	61	1
26	61	1
31	61	1
32	61	1
33	61	1
36	61	1
38	61	1
39	61	1
42	61	1
46	61	1
47	61	1
49	61	1
50	61	1
51	61	1
52	61	1
53	61	1
54	61	1
57	61	1
58	61	1
62	61	1
63	61	1
64	61	1
65	61	1
66	61	1
67	61	1
68	61	1
69	61	1
4 122 20	43	1
21	43	1
23	43	1
24	43	1
25	43	1
26	43	1
27	43	1
30	43	1
32	43	1
33	43	1
40	43	1
41	43	1
42	43	1
43	43	1
44	43	1
45	43	1
46	43	1
47	43	1
50	42	1
51	42	1
52	42	1
53	42	1
54	42	1
55	42	1
56	42	1
57	42	1
60	43	1
61	43	1
62	43	1
63	43	1
64	43	1
65	43	1
66	43	1
67	43	1
70	42	1
71	42	1
72	42	1
73	42	1
74	42	1
75	42	1
76	42	1
77	42	1
80	42	1
81	42	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
82	42	1
83	42	1
84	42	1
85	42	1
86	42	1
97	43	1
99	43	1
4 123 00	43	1
01	43	1
02	42	1
03	42	1
10	42	5
98	43	1
4 124 00	47	1
01	47	1
04	47	1
05	47	1
08	47	1
10	47	1
11	47	1
12	47	1
14	47	1
16	47	1
20	47	1
29	49	1
30	49	1
31	49	1
33	49	1
34	49	1
36	49	1
37	49	1
39	49	1
4 125 03	48	1
09	48	1
14	48	1
15	48	1
16	48	1
17	48	1
18	48	1
19	48	1
21	48	4
23	48	10
24	48	1
27	48	1
33	48	1
35	48	5
36	48	1
41	48	1
44	48	4
45	48	1
47	48	1
48	48	1
49	48	1
50	48	1
51	48	2
53	48	1
56	48	1
57	48	1
58	48	1
59	48	1
60	48	1
61	48	1
62	48	1
63	48	1
4 126 02	50	10
23	52	1
26	52	1
30	53	1
31	53	1
32	53	1
33	53	1
41	53	1
54	53	1
57	53	1
4 127 80	54	1
90	54	1
94	54	1
95	54	1
4 128 12	54	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
13	54	1
23	54	1
28	54	1
58	52	1
72	53	10
73	53	1
4 129 00	46	10
01	46	5
02	46	10
03	46	5
04	46	10
08	46	10
09	46	10
10	46	10
11	46	10
12	46	10
13	46	10
14	46	10
15	46	10
16	46	10
21	46	10
22	46	10
23	46	10
24	46	10
25	46	10
26	46	10
27	46	10
28	46	10
29	46	10
30	46	10
31	46	10
32	46	10
33	46	10
34	46	10
4 130 01	294	4
09	294	1
10	294	1
12	294	1
13	294	1
15	294	1
17	294	1
47	294	4
48	294	4
49	294	1
90	59	1
91	59	1
92	59	1
93	59	1
95	59	1
96	59	1
97	59	1
98	59	1
4 131 05	58	1
06	58	1
07	58	1
08	58	1
4 132 05	294	1
4 151 60	146	1
61	146	1
62	146	1
63	146	1
64	146	1
65	146	1
66	146	1
67	146	1
68	146	1
69	146	1
70	146	1
71	146	1
72	146	1
73	146	1
74	146	1
75	146	1
76	146	1
77	146	1
78	146	1
79	146	1
80	146	1
81	146	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
82	146	1
83	146	1
84	146	1
85	146	1
86	146	1
87	146	1
88	146	1
89	146	1
90	146	1
91	146	1
92	146	1
93	146	1
94	146	1
4 160 80	200	1
81	200	1
82	200	1
83	200	1
84	200	1
86	200	1
88	200	1
89	200	1
90	200	1
91	200	1
92	200	1
93	200	1
94	200	1
96	200	1
98	200	1
99	200	1
4 161 00	200	1
01	200	1
02	200	1
03	200	1
04	200	1
06	200	1
08	200	1
09	200	1
10	200	1
11	200	1
12	200	1
13	200	1
14	200	1
16	200	1
18	200	1
19	200	1
20	200	1
21	200	1
22	200	1
23	200	1
24	200	1
26	200	1
28	200	1
29	200	1
30	200	1
31	200	1
32	200	1
33	200	1
34	200	1
36	200	1
38	200	1
39	200	1
40	200	1
41	200	1
42	200	1
43	200	1
44	200	1
46	200	1
48	200	1
49	200	1
50	200	1
51	200	1
52	200	1
53	200	1
54	200	1
56	200	1
58	200	1
59	200	1
60	200	1
61	200	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
62	200	1
63	200	1
64	200	1
66	200	1
68	200	1
69	200	1
70	200	1
71	200	1
72	200	1
73	200	1
74	200	1
76	200	1
78	200	1
79	200	1
80	201	1
81	201	1
82	201	1
83	201	1
84	201	1
86	201	1
88	201	1
89	201	1
90	201	1
91	201	1
92	201	1
93	201	1
94	201	1
96	201	1
98	201	1
99	201	1
4 162 00	201	1
01	201	1
02	201	1
03	201	1
04	201	1
06	201	1
08	201	1
09	201	1
10	201	1
11	201	1
12	201	1
13	201	1
14	201	1
16	201	1
18	201	1
19	201	1
20	201	1
21	201	1
22	201	1
23	201	1
24	201	1
26	201	1
28	201	1
29	201	1
30	201	1
31	201	1
32	201	1
33	201	1
34	201	1
36	201	1
38	201	1
39	201	1
40	201	1
41	201	1
42	201	1
43	201	1
46	201	1
49	201	1
50	201	1
51	201	1
52	201	1
53	201	1
56	201	1
59	201	1
60	201	1
61	201	1
62	201	1
63	201	1
66	201	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
69	201	1
70	201	1
71	201	1
72	201	1
73	201	1
76	201	1
79	201	1
80	201	1
82	201	1
86	201	1
89	201	1
90	201	1
92	201	1
96	201	1
99	201	1
4 163 06	201	1
09	201	1
16	201	1
19	201	1
26	201	1
29	201	1
36	201	1
39	201	1
46	201	1
49	201	1
56	201	1
59	201	1
4 164 26	203	1
36	203	1
46	203	1
56	203	1
66	203	1
76	203	1
86	203	1
96	203	1
4 165 06	203	1
16	203	1
26	203	1
46	203	3
56	203	4
66	203	1
76	203	3
86	203	3
91	202	1
92	202	1
93	202	1
94	202	1
95	202	1
96	202	1
97	202	1
98	202	1
4 166 40	202	1
41	202	1
42	202	1
43	202	1
44	202	1
45	202	1
46	202	1
47	202	1
48	202	1
49	202	1
50	202	1
51	202	1
52	202	1
53	202	1
54	202	1
55	202	1
56	202	1
57	202	1
60	202	1
61	202	1
62	202	1
63	202	1
64	202	1
65	202	1
66	202	1
67	202	1
68	202	1
69	202	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
70	202	1
71	202	1
72	202	1
73	202	1
74	202	1
75	202	1
76	202	1
77	202	1
83	202	1
84	202	1
85	202	1
86	202	1
87	202	1
88	202	1
89	202	1
90	202	1
4 167 03	202	1
04	202	1
05	202	1
06	202	1
07	202	1
08	202	1
09	202	1
10	202	1
23	202	1
24	202	1
25	202	1
26	202	1
27	202	1
28	202	1
29	202	1
30	202	1
31	202	1
43	202	1
44	202	1
45	202	1
46	202	1
47	202	1
48	202	1
49	202	1
50	202	1
51	202	1
52	202	1
53	202	1
54	202	1
55	202	1
56	202	1
57	202	1
60	202	1
61	202	1
62	202	1
63	202	1
64	202	1
65	202	1
66	202	1
67	202	1
68	202	1
69	202	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
13	205	1
14	205	1
16	205	1
19	205	1
20	205	1
21	205	1
22	205	1
23	205	1
24	205	1
26	205	1
29	205	1
40	204	150
41	204	150
42	204	10
43	204	25
44	204	5
45	204	10
46	204	10
47	204	5
49	204	80
50	204	20
51	204	20
52	204	20
53	204	10
54	204	10
55	204	10
56	204	10
57	204	10
58	204	20
59	204	50
70	204	8
71	204	8
72	204	8
73	204	8
74	204	1
75	204	1
76	204	1
77	204	1
79	204	50
80	204	1
82	204	4
83	204	6
84	204	1
85	204	1
87	204	12
88	204	1
89	204	1
90	204	1
91	204	1
92	204	1
93	204	1
94	204	1
95	204	10
96	204	10
97	204	10
98	204	10
4 169 00	205	4
02	205	4
04	205	4
06	205	4
08	205	4
09	205	4
20	205	6
21	205	1
22	205	6
23	205	1
24	205	6
26	205	6
28	205	6
29	205	6
30	205	4
31	205	2
32	205	4
33	205	2
34	205	4
36	205	4
38	205	4
39	205	4
40	205	3

Kat. br.	Strana	Pakovanje
41	205	2
42	205	3
43	205	2
44	205	3
46	205	3
48	205	3
49	205	3
50	205	2
51	205	2
52	205	2
53	205	2
56	205	2
59	205	2
60	205	1
62	205	1
66	205	1
69	205	1
76	205	3
79	205	3
86	205	3
89	205	3
4 170 00	198	1
01	198	1
04	198	1
06	198	1
09	198	1
20	198	1
21	198	1
24	198	1
26	198	1
29	198	1
40	198	1
41	198	1
44	198	1
46	198	1
49	198	1
60	198	1
61	198	1
64	198	1
66	198	1
69	198	1
80	198	1
81	198	1
82	198	1
83	198	1
84	198	1
85	198	1
86	198	1
87	198	1
88	198	1
89	198	1
90	198	1
91	198	1
92	198	1
93	198	1
4 171 40	198	1
41	198	1
44	198	1
46	198	1
49	198	1
50	198	15
51	198	15
52	198	15
53	198	15
54	198	15
55	198	15
56	198	15
57	198	15
58	198	20
59	198	20
60	198	5
70	198	10
71	198	10
74	198	10
76	198	10
79	198	10
4 173 00	192	1
01	192	1
02	192	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
03	192	1
04	192	1
05	192	1
06	192	1
07	192	1
08	192	1
09	192	1
10	192	1
11	192	1
12	192	1
13	192	1
14	192	1
15	192	1
20	192	1
21	192	1
22	192	1
23	192	1
24	192	1
25	192	1
26	192	1
27	192	1
28	192	1
29	192	1
30	192	1
31	192	1
32	192	1
33	192	1
34	192	1
35	192	1
40	192	1
41	192	1
42	192	1
43	192	1
44	192	1
45	192	1
46	192	1
47	192	1
48	192	1
49	192	1
50	192	1
51	192	1
52	192	1
53	192	1
54	192	1
55	192	1
60	192	1
61	192	1
62	192	1
63	192	1
64	192	1
65	192	1
66	192	1
67	192	1
68	192	1
70	192	1
71	192	1
72	192	1
73	192	1
74	192	1
75	192	1
76	192	1
77	192	1
78	192	1
79	192	1
4 174 00	193	2
01	193	2
02	193	2
03	193	10
04	193	10
05	193	10
06	193	1
07	193	2
08	193	1
10	193	1
11	193	1
12	193	1
13	193	1
20	193	1
21	193	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
22	193	1
23	193	1
30	193	1
31	193	1
32	193	1
33	193	1
40	193	2
41	193	2
42	193	2
43	193	2
48	193	2
49	193	2
50	193	2
51	193	2
52	193	2
53	193	2
54	193	2
55	193	2
56	193	2
57	193	2
58	193	1
59	193	1
60	193	1
61	193	1
62	193	1
63	193	1
64	193	1
65	193	1
71	193	10
72	193	4
73	193	10
74	193	4
75	193	10
76	193	10
77	193	4
79	193	400
80	193	1
81	193	1
4 191 33	24	12
34	24	12
35	24	12
36	24	12
37	24	12
38	24	12
39	24	12
40	24	12
41	24	12
42	24	12
55	24	6
56	24	6
57	24	6
58	24	6
59	24	6
60	24	6
61	24	6
62	24	6
63	24	6
64	24	6
66	24	4
67	24	4
68	24	4
69	24	4
70	24	4
71	24	4
72	24	4
73	24	4
74	24	4
75	24	4
99	24	12
4 192 00	24	12
01	24	12
02	24	12
03	24	12
04	24	12
05	24	12
06	24	12
07	24	12
08	24	12
21	24	6

Kat. br.	Strana	Pakovanje
22	24	6
23	24	6
24	24	6
25	24	6
26	24	6
27	24	6
28	24	6
29	24	6
30	24	6
32	24	4
33	24	4
34	24	4
35	24	4
36	24	4
37	24	4
38	24	4
39	24	4
40	24	4
41	24	4
4 200 00	152	1
01	152	1
02	152	1
03	152	1
04	152	1
05	152	1
06	152	1
07	152	1
10	152	1
11	152	1
12	152	1
13	152	1
14	152	1
15	152	1
16	152	1
17	152	1
30	152	1
33	152	1
34	152	1
35	152	1
36	152	1
37	152	1
40	152	1
41	152	1
42	152	1
43	152	1
44	152	1
45	152	1
46	152	1
47	152	1
50	152	1
51	152	1
52	152	1
53	152	1
54	152	1
55	152	1
56	152	1
57	152	1
70	152	1
71	152	1
72	152	1
73	152	1
74	152	1
75	152	1
76	152	1
77	152	1
80	152	1
81	152	1
82	152	1
83	152	1
84	152	1
85	152	1
86	152	1
87	152	1
90	152	1
91	152	1
92	152	1
93	152	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
94	152	1
95	152	1
96	152	1
97	152	1
4 201 10	152	1
11	152	1
12	152	1
13	152	1
14	152	1
15	152	1
16	152	1
17	152	1
20	152	1
21	152	1
22	152	1
23	152	1
24	152	1
25	152	1
26	152	1
27	152	1
30	152	1
31	152	1
32	152	1
33	152	1
34	152	1
35	152	1
36	152	1
37	152	1
50	152	1
51	152	1
52	152	1
53	152	1
54	152	1
55	152	1
56	152	1
57	152	1
97	183	1
98	183	1
99	183	1
4 202 05	154	1
07	154	1
08	154	1
09	154	1
15	154	1
17	154	1
18	154	1
19	154	1
25	154	1
27	154	1
28	154	1
29	154	1
35	154	1
37	154	1
38	154	1
39	154	1
45	154	1
47	154	1
48	154	1
49	154	1
55	154	1
57	154	1
58	154	1
59	154	1
65	154	1
67	154	1
68	154	1
69	154	1
75	154	1
77	154	1
78	154	1
79	154	1
85	154	1
87	154	1
88	154	1
89	154	1
98	183	1
99	183	1
4 203 00	183	1
02	155	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
05	155	1
07	155	1
09	155	1
12	155	1
15	155	1
17	155	1
19	155	1
22	155	1
25	155	1
27	155	1
29	155	1
32	155	1
35	155	1
37	155	1
39	155	1
42	155	1
45	155	1
47	155	1
49	155	1
52	155	1
55	155	1
57	155	1
59	155	1
62	155	1
65	155	1
67	155	1
69	155	1
72	155	1
75	155	1
77	155	1
79	155	1
82	155	1
85	155	1
87	155	1
89	155	1
4 204 02	156	1
05	156	1
07	156	1
09	156	1
12	156	1
15	156	1
17	156	1
19	156	1
22	156	1
25	156	1
27	156	1
29	156	1
32	156	1
35	156	1
37	156	1
39	156	1
42	156	1
45	156	1
47	156	1
49	156	1
52	156	1
55	156	1
57	156	1
59	156	1
62	156	1
65	156	1
67	156	1
69	156	1
72	156	1
75	156	1
77	156	1
79	156	1
82	156	1
85	156	1
87	156	1
89	156	1
4 205 02	157	1
05	157	1
07	157	1
09	157	1
12	157	1
15	157	1
17	157	1
19	157	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
22	157	1
25	157	1
27	157	1
29	157	1
32	157	1
35	157	1
37	157	1
39	157	1
42	157	1
45	157	1
47	157	1
49	157	1
52	157	1
55	157	1
57	157	1
59	157	1
4 206 05	154	1
07	154	1
08	154	1
09	154	1
15	154	1
17	154	1
18	154	1
19	154	1
25	154	1
27	154	1
28	154	1
29	154	1
35	155	1
37	155	1
38	155	1
39	155	1
45	155	1
47	155	1
48	155	1
49	155	1
55	155	1
57	155	1
58	155	1
59	155	1
65	156	1
67	156	1
68	156	1
69	156	1
75	156	1
77	156	1
78	156	1
79	156	1
85	156	1
87	156	1
88	156	1
89	156	1
92	157	1
95	157	1
97	157	1
99	157	1
4 207 02	157	1
05	157	1
07	157	1
09	157	1
4 210 00	158	1
01	158	1
02	158	1
03	158	1
04	158	1
05	158	1
06	158	1
07	158	1
08	158	1
09	158	1
10	158	1
11	158	1
12	158	1
13	158	1
14	158	1
15	158	1
16	158	1
17	158	1
18	158	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
19	158	1
20	158	1
21	158	1
22	158	1
23	158	1
24	158	1
25	158	1
26	153	1
27	153	1
28	153	1
29	153	1
30	157	1
31	157	1
32	153	1
33	153	1
34	157	1
35	157	1
36	153	1
37	153	1
38	157	1
39	157	1
40	153	1
41	153	1
42	157	1
43	157	1
44	153	1
45	153	1
46	153	1
47	153	1
48	158	1
49	158	1
50	153	1
51	153	1
52	157	1
53	157	1
54	153	1
55	153	1
56	157	1
57	157	1
58	80	1
59	80	1
60	158	1
61	158	1
62	158	1
63	158	1
64	158	1
65	158	1
66	158	1
67	158	1
68	80	1
69	98	1
70	153	1
71	80	1
72	98	1
73	80	1
74	98	1
75	60	1
79	157	1
80	157	1
83	170	1
93	153	1
94	153	1
4 220 00	160	1
01	160	1
02	160	1
03	160	1
04	160	1
05	160	1
06	160	1
07	160	1
08	160	1
09	160	1
14	160	1
15	160	1
16	160	1
17	160	1
18	160	1
19	160	1
20	160	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
21	160	1
22	160	1
23	160	1
28	160	1
29	160	1
30	160	1
31	160	1
32	160	1
33	160	1
34	160	1
35	160	1
36	160	1
37	160	1
42	160	1
43	160	1
44	160	1
45	160	1
46	160	1
47	160	1
48	160	1
49	160	1
50	160	1
51	160	1
56	162	1
57	162	1
58	162	1
59	162	1
60	162	1
61	162	1
62	162	1
63	162	1
64	162	1
65	162	1
66	162	1
67	162	1
68	162	1
69	162	1
70	162	1
71	162	1
72	162	1
73	162	1
74	162	1
75	162	1
76	162	1
77	162	1
78	162	1
79	162	1
80	162	1
81	162	1
82	162	1
83	162	1
84	162	1
85	162	1
86	162	1
87	162	1
88	162	1
89	162	1
90	162	1
91	162	1
92	162	1
93	162	1
94	162	1
95	162	1
96	162	1
97	162	1
98	162	1
99	162	1
4 221 00	162	1
01	162	1
02	162	1
03	162	1
04	162	1
05	162	1
06	162	1
07	162	1
08	162	1
09	162	1
10	162	1
11	162	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
12	162	1
13	162	1
14	162	1
15	162	1
16	162	1
17	162	1
18	162	1
19	162	1
20	162	1
21	162	1
22	162	1
23	162	1
24	162	1
25	162	1
26	162	1
27	162	1
28	162	1
29	162	1
30	162	1
31	162	1
32	162	1
33	162	1
34	162	1
35	162	1
36	163	1
37	163	1
38	163	1
39	163	1
40	163	1
41	163	1
42	163	1
43	163	1
44	163	1
45	163	1
46	163	1
47	163	1
48	163	1
49	163	1
50	163	1
51	163	1
52	163	1
53	163	1
54	163	1
55	163	1
56	163	1
57	163	1
58	163	1
59	163	1
60	163	1
61	163	1
62	163	1
63	163	1
64	163	1
65	163	1
66	163	1
67	163	1
68	163	1
69	163	1
70	163	1
71	163	1
72	163	1
73	163	1
74	163	1
75	163	1
76	163	1
77	163	1
78	163	1
79	163	1
80	163	1
81	163	1
82	163	1
83	163	1
84	163	1
85	163	1
86	163	1
87	163	1
88	163	1
89	163	1
90	163	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
91	163	1
92	163	1
93	163	1
94	163	1
95	163	1
96	163	1
97	163	1
98	163	1
99	163	1
4 222 00	163	1
01	163	1
02	163	1
03	163	1
04	163	1
05	163	1
06	163	1
07	163	1
08	163	1
09	163	1
10	163	1
11	163	1
12	163	1
13	163	1
14	163	1
15	163	1
16	183	1
17	183	1
18	183	1
19	183	1
20	164	1
21	164	1
22	164	1
23	164	1
24	164	1
25	164	1
26	164	1
27	164	1
28	164	1
29	164	1
30	164	1
31	164	1
32	164	1
33	164	1
34	165	1
35	165	1
39	170	1
40	170	1
41	170	1
42	170	1
43	170	1
44	170	1
45	170	1
46	170	1
47	170	1
48	170	1
49	170	1
51	166	1
52	166	1
53	166	1
54	166	1
56	166	1
57	166	1
58	166	1
59	166	1
63	166	1
64	166	1
65	166	1
66	166	1
68	166	1
69	166	1
70	166	1
71	166	1
75	166	1
76	166	1
77	166	1
78	166	1
80	166	1
81	166	1
82	166	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
83	166	1
87	166	1
88	166	1
89	166	1
90	166	1
92	166	1
93	166	1
94	166	1
95	166	1
99	167	1
4 223 00	167	1
01	167	1
02	167	1
03	167	1
05	167	1
06	167	1
07	167	1
08	167	1
09	167	1
11	167	1
12	167	1
13	167	1
14	167	1
15	167	1
17	167	1
18	167	1
19	167	1
20	167	1
21	167	1
23	167	1
24	167	1
25	167	1
26	167	1
27	167	1
29	167	1
30	167	1
31	167	1
32	167	1
33	167	1
35	167	1
36	167	1
37	167	1
38	167	1
41	167	1
42	167	1
43	167	1
44	167	1
47	167	1
48	167	1
49	167	1
50	167	1
51	167	1
53	167	1
54	167	1
55	167	1
56	167	1
57	167	1
59	167	1
60	167	1
61	167	1
62	167	1
63	167	1
65	167	1
66	167	1
67	167	1
68	167	1
69	167	1
71	167	1
72	167	1
73	167	1
74	167	1
75	167	1
77	167	1
78	167	1
79	167	1
80	167	1
81	167	1
83	167	1
84	167	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
85	167	1
86	167	1
89	167	1
90	167	1
91	167	1
92	167	1
95	168	1
96	168	1
97	168	1
98	168	1
99	168	1
4 224 01	168	1
02	168	1
03	168	1
04	168	1
05	168	1
07	168	1
08	168	1
09	168	1
10	168	1
11	168	1
13	168	1
14	168	1
15	168	1
16	168	1
17	168	1
19	168	1
20	168	1
21	168	1
22	168	1
23	168	1
25	168	1
26	168	1
27	168	1
28	168	1
29	168	1
31	168	1
32	168	1
33	168	1
34	168	1
37	168	1
38	168	1
39	168	1
40	168	1
43	168	1
44	168	1
45	168	1
46	168	1
47	168	1
49	168	1
50	168	1
51	168	1
52	168	1
53	168	1
55	168	1
56	168	1
57	168	1
58	168	1
59	168	1
61	168	1
62	168	1
63	168	1
64	168	1
65	168	1
67	168	1
68	168	1
69	168	1
70	168	1
71	168	1
73	168	1
74	168	1
75	168	1
76	168	1
77	168	1
79	168	1
80	168	1
81	168	1
82	168	1
85	168	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
86	168	1
87	168	1
88	168	1
90	183	1
91	183	1
92	183	1
93	183	1
94	183	1
95	183	1
96	183	1
97	183	1
98	161	1
99	161	1
4 225 00	161	1
01	161	1
02	161	1
03	161	1
04	161	1
05	161	1
06	161	1
07	161	1
08	161	1
09	161	1
10	161	1
11	161	1
12	161	1
13	161	1
14	161	1
15	161	1
16	161	1
17	161	1
18	161	1
19	161	1
20	161	1
21	161	1
22	161	1
23	161	1
24	161	1
25	161	1
26	161	1
27	161	1
28	161	1
29	161	1
30	161	1
31	161	1
32	161	1
33	161	1
34	161	1
35	161	1
36	161	1
37	161	1
39	166	1
40	166	1
41	166	1
42	166	1
43	166	1
45	166	1
46	166	1
47	166	1
48	166	1
49	166	1
51	166	1
52	166	1
53	166	1
54	166	1
55	166	1
57	166	1
58	166	1
59	166	1
60	166	1
61	166	1
63	166	1
64	166	1
65	166	1
66	166	1
67	166	1
69	166	1
70	166	1
71	166	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
72	166	1
73	166	1
75	166	1
76	166	1
77	166	1
78	166	1
81	166	1
82	166	1
83	166	1
84	166	1
86	169	1
87	169	1
88	169	1
89	169	1
90	169	1
91	169	1
92	169	1
93	169	1
94	169	1
4 311 00	209	1
01	209	1
02	209	1
03	209	1
04	209	1
05	209	1
06	209	1
07	209	1
08	209	1
09	209	1
10	209	1
11	209	1
12	209	1
13	209	1
20	209	1
21	209	1
22	209	1
23	209	1
24	209	1
25	209	1
26	209	1
27	209	1
28	209	1
29	209	1
30	209	1
31	209	1
32	209	1
33	209	1
40	209	1
41	209	20
42	209	10
43	209	5
44	209	2
45	209	20
46	209	20
47	209	1
48	209	5
49	209	2
50	209	1
51	209	10
52	209	10
53	209	10
55	209	10
56	209	10
57	209	10
58	209	10
60	209	5
61	209	5
62	209	3
65	209	5
66	209	5
67	209	5
70	209	2
71	209	2
72	209	2
73	209	2
74	209	2
75	209	2
76	209	2
77	209	2

Kat. br.	Strana	Pakovanje
78	209	2
79	209	2

5 000 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
5 551 04	262	10
05	262	5
06	262	5
07	262	5
08	262	10
09	262	10
24	262	10
25	262	5
26	262	5
27	262	5
28	262	10
29	262	10
54	262	10l5
55	262	5
56	262	5
57	262	5
58	262	10
59	262	10
84	262	10
85	262	5
86	262	5
88	262	10
89	262	10
5 552 14	262	10
15	262	5
16	262	5
17	262	5
18	262	10
19	262	10
34	262	10
35	262	5
36	262	5
37	262	5
38	262	10
39	262	10
54	262	10l5
55	262	5
56	262	5
57	262	5
58	262	10
59	262	10
84	262	10
85	262	5
86	262	5
88	262	10
89	262	10
5 553 04	264	5
05	264	5
06	264	5
08	264	5
09	264	5
24	264	5
25	264	5
26	264	5
28	264	5
29	264	5
54	264	5
55	264	5
56	264	5
58	264	5
59	264	5
84	264	5
85	264	5
86	264	5
88	264	5
89	264	5
5 554 14	264	5
15	264	5
16	264	5
18	264	5
19	264	5
21	264	5
34	264	5
35	264	5

Kat. br.	Strana	Pakovanje
36	264	5
38	264	5
39	264	5
41	264	5
54	264	5
55	264	5
56	264	5
58	264	5
59	264	5
84	264	5
85	264	5
86	264	5
88	264	5
89	264	5
91	264	5

6 000 00

Kat. br.	Strana	Pakovanje
6 011 10	91	1
11	91	1
12	91	1
13	91	1
14	91	1
17	91	1
18	91	1
19	91	1
6 012 00	86	1
01	86	1
02	86	1
03	86	1
04	86	1
05	86	1
06	86	1
07	86	1
08	86	1
09	86	1
15	86	1
16	86	1
17	86	1
18	86	1
19	86	1
26	86	1
27	86	1
28	86	1
29	86	1
40	86	1
41	86	1
42	86	1
43	86	1
44	86	1
90	91	10
6 019 02	92	1
74	92	1
76	92	1
78	92	1
81	92	1
82	92	1
83	92	1
85	92	1
86	92	1
87	92	1
88	92	1
6 037 70	55	1
71	55	1
72	55	1
73	55	1
78	55	1
79	55	1
6 038 00	467	1
01	467	1
02	467	1
03	467	1
05	467	1
07	467	36
09	467	1
57	457	10
6 117 88	459	5
6 327 03	552	30
06	552	25

Kat. br.	Strana	Pakovanje
15	552	305
17	552	305
24	552	305
26	552	305
30	552	20
31	552	20
32	552	20
33	552	20
34	552	20
40	552	20
41	552	20
42	552	20
43	552	20
50	552	20
51	552	20
52	552	20
53	552	20
54	552	20
60	552	20
61	552	20
62	552	20
63	552	20
79	498	1
90	552	1
91	552	1
92	552	1
6 340 51	390	2 000
52	390	1 500
6 360 95	241	32
96	241	40
6 361 00	241	60
01	241	56
02	241	56
03	241	40
05	241	56
06	241	48
07	241	48
08	241	40
09	241	24
11	241	32
12	241	32
13	241	32
14	241	24
15	241	24
16	241	24
17	241	24
18	241	20
19	241	24
20	241	24
21	241	16
22	241	16
23	241	12
24	241	16
25	241	16
78	242	25
83	242	25
6 362 00	241	60
01	241	56
02	241	56
06	241	48
07	241	48
08	241	40
12	241	32
13	241	32
17	241	24
25	241	16
6 380 00	456	10
01	458	50
02	459	10
03	459	5
04	459	5
08	456	32
11	458	20
12	458	20
13	458	16
17	456	20
18	456	20
19	456	16
20	456	20

Kat. br.	Strana	Pakovanje
21	456	10
22	456	10
24	456	5
25	456	10
26	456	10
27	456	16
28	456	8
29	456	8
30	456	16
31	456	10
32	456	10
34	456	5
35	456	20
36	458	10
38	458	12
40	457	12
41	457	10
42	457	10
44	457	5
45	457	10
46	457	10
47	457	8
48	457	12
49	457	8
50	459	8
51	459	10
52	459	10
53	459	5
54	459	5
55	459	10
56	459	10
6 381 00	465	154
01	465	10
02	465	10
03	465	10
04	465	10
05	465	10
06	465	10
09	465	80
10	465	150
11	465	10
12	465	10
13	465	10
14	465	10
15	465	10
16	465	10
19	465	50
20	465	96
21	465	10
22	465	10
23	465	10
24	465	10
25	465	10
26	465	10
29	465	42
30	465	70
31	465	10
32	465	10
33	465	5
34	465	5
35	465	10
36	465	10
39	465	66
40	466	80
41	466	10
42	466	5
43	466	10
44	466	10
45	466	10
46	466	10
49	466	36
50	466	60
51	466	10
52	466	10
53	466	10
54	466	10
55	466	10
56	466	10
59	466	60

Kat. br.	Strana	Pakovanje
60	466	40
61	466	10
62	466	10
63	466	10
64	466	5
65	466	5
66	466	5
68	466	40
70	466	32
71	466	10
72	466	5
73	466	5
74	466	5
75	466	5
76	466	5
80	466	24
81	466	5
82	466	5
83	466	5
84	466	5
85	466	10
86	466	10
6 462 00	551	1
01	551	1
02	551	1
03	551	1
04	551	1
05	551	1
21	551	1
22	551	1
23	551	1
24	551	1
25	551	1
50	551	1
51	551	1
52	551	1
53	551	1
54	551	1
55	551	1
10	551	1
11	551	1
12	551	1
13	551	1
14	551	1
15	551	1
60	551	1
61	551	1
62	551	1
63	551	1
64	551	1
65	551	1
6 463 37	549	1
40	549	1
41	549	1
42	549	1
63	549	1
6 464 00	549	1
01	549	1
02	549	1
03	549	1
04	549	1
15	550	1
16	550	1
20	550	1
21	550	1
22	550	1
25	550	1
26	550	1
27	550	1
28	550	1
30	550	1
31	550	1
6 465 01	550	1
02	550	1
05	550	1
06	550	1
07	550	1
08	550	1
09	550	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
10	550	1
20	550	1
21	550	1
6 467 16	316	10
50	549	1
51	549	1
55	549	1
56	549	1
60	549	1
61	549	1
62	549	1
63	549	1
64	549	1
65	549	1
66	549	1
67	549	1
68	549	1
70	549	1
73	549	1
74	549	1
75	549	1
76	549	1
80	549	1
81	549	1
85	549	1
86	549	1
87	549	1
88	549	1
89	549	1
90	549	1
95	549	1
98	549	1
99	549	1
6 468 12	550	1
16	316	10
23	550	1
31	550	1
6 499 14	55	1
6 503 31	473	10
90	473	1
6 510 16	382	100
20	382	100
25	382	100
32	382	50
40	382	50
50	382	50
6 512 16	382	100
20	382	100
25	382	100
32	382	50
40	382	50
50	382	50
63	382	25
6 514 16	386	30
20	386	30
25	386	30
32	386	15
6 516 01	386	100
02	386	100
03	386	50
04	386	25
08	386	100
09	386	50
11	386	50
12	386	50
13	386	25
18	386	50
19	386	25
20	386	25
26	386	20
27	386	10
28	386	25
32	386	1
33	386	1
34	386	1
36	386	1
6 535 30	476	1
31	476	1
50	476	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
51	476	1
52	476	1
53	476	1
70	477	1
72	477	1
74	477	1
75	477	1
77	477	1
6 571 06	264	1
6 611 60	574	1
80	574	1
90	574	1
6 612 81	574	1
92	574	1
93	574	1
94	574	1
96	574	1
99	574	1
6 614 01	580	1
02	580	1
03	580	1
04	580	1
23	580	1
24	580	1
31	580	1
33	580	1
34	580	1
40	580	1
6 615 01	583	1
02	583	1
11	583	1
12	583	1
21	583	1
23	583	1
25	583	1
35	583	1
36	583	1
37	583	1
41	579	1
43	579	1
45	579	1
6 616 01	577	1
02	577	1
03	577	1
05	577	1
06	577	1
07	577	1
10	577	1
20	576	1
21	576	1
22	576	1
31	576	1
32	576	1
33	576	1
34	576	1
40	576	1
50	576	1
51	576	1
54	576	1
55	576	1
58	576	1
59	576	1
62	576	1
63	576	1
64	576	1
65	576	1
6 617 01	577	1
02	577	1
05	577	1
06	577	1
07	577	1
09	577	1
10	577	1
11	577	1
20	577	1
6 618 00	574	5
01	574	5
02	574	5
03	574	5

Kat. br.	Strana	Pakovanje
40	574	5
50	574	5
51	574	5
6 621 60	574	1
80	574	1
90	574	1
6 624 01	580	1
02	580	1
03	580	1
04	580	1
23	580	1
24	580	1
31	580	1
33	580	1
34	580	1
40	580	1
6 625 01	583	1
02	583	1
06	583	1
07	583	1
21	583	1
23	583	1
25	583	1
43	579	1
45	579	1
60	579	1
61	579	1
6 626 03	577	1
06	577	1
07	577	1
10	577	1
31	576	1
33	576	1
34	576	1
40	576	1
6 627 02	577	1
05	577	1
07	577	1
09	577	1
14	577	1
15	577	1
6 645 29	459	20
39	459	20
71	459	20
6 647 93	317	1
98	321	10
99	321	5
6 648 93	317	1
98	321	10
99	321	5
6 650 00	321	10
01	321	20
02	321	10
03	321	5
04	321	1
05	321	1
06	321	10
10	321	10
11	321	20
12	321	10
13	321	5
14	321	1
15	321	1
16	321	10
21	321	10
22	321	10
23	321	5
24	321	1
25	321	1
31	321	10
32	321	10
33	321	5
34	321	1
35	321	1
98	321	100
99	321	100
6 651 95	321	1
6 771 37	416	10
38	416	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
6 806 32	372	1
33	372	1
6 845 53	375	1
54	375	1
56	375	1
60	375	1
85	375	1
6 846 02	375	1
03	375	1
04	375	1
11	375	1
36	375	1
38	375	1
6 946 14	395	1
21	396	5
22	396	5
24	394	5
26	396	5
27	396	5
29	394	5
34	394	5
36	396	5
37	396	5
39	394	5
41	396	5
43	396	5
46	396	5
47	396	5
48	396	5
51	396	5
56	396	5
64	395	1
66	395	1
70	392	1
71	392	1
6 950 01	396	10
02	396	10
03	396	10
04	394	10
06	396	10
07	396	10
08	396	10
09	394	10
14	394	10
16	396	10
17	396	10
18	396	10
19	394	10
6 998 11	55	1
12	55	1

7 000 00

7 645 00	316	20
01	316	20
02	316	20
03	316	20
04	316	10
06	316	20
07	316	20
08	316	20
09	316	10
11	317	10
12	317	10
17	316	10
21	316	10
22	316	20
23	316	10
24	316	10
25	316	20
29	318	20
30	318	1
32	318	10
34	318	10
39	318	20
44	318	10
45	321	20
46	321	20
47	318	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
50	320	10
51	320	10
52	320	10
55	320	10
57	320	10
58	320	10
59	320	10
63	320	10
64	320	10
65	320	10
66	320	10
69	319	10
70	319	10
71	319	10
72	319	10
73	319	10
74	319	10
75	319	10
76	319	10
77	319	10
78	319	10
81	319	10
82	317	1
83	317	1
87	317	1
88	316	1
94	318	1
96	318	10
7 646 00	316	20
01	316	20
02	316	20
03	316	20
04	316	10
06	316	20
07	316	20
08	316	20
09	316	10
11	317	10
12	317	10
17	316	10
22	316	20
24	316	10
25	316	20
29	318	20
30	318	1
32	318	10
34	318	10
39	318	20
44	318	10
45	321	20
46	321	20
47	318	10
50	320	10
51	320	10
52	320	10
55	320	10
57	320	10
58	320	10
59	320	10
63	320	10
64	320	10
65	320	10
66	320	10
69	319	10
70	319	10
71	319	10
73	319	10
74	319	10
82	317	1
83	317	1
87	317	1
88	316	1
94	318	1
96	318	10
7 821 11	459	20
24	459	20
7 823 60	367	10
61	367	10
62	367	10

Kat. br.	Strana	Pakovanje
63	367	10
64	367	10
65	367	10
66	367	10
71	367	5
72	367	5
73	367	10
74	367	5
79	367	5
80	367	10
81	367	10
82	367	10
83	367	10
84	367	10
85	367	10
86	367	10
91	367	5
92	367	5
93	367	10
94	367	5
98	367	50
99	367	5
7 824 00	364	20
02	364	20
04	364	20
05	364	20
06	364	20
10	364	20
11	364	20
12	364	10
13	364	10
14	365	20
15	365	20
16	365	20
18	364	10
20	364	20
21	365	20
23	364	10
24	365	20
25	366	10
26	365	20
28	365	20
29	365	10
30	364	20
32	364	20
34	364	20
35	364	20
36	364	20
40	364	20
41	364	20
42	364	10
43	364	10
44	365	20
45	365	20
46	365	20
48	364	10
50	364	20
51	365	20
53	364	10
54	365	20
57	365	50
94	366	1
95	366	20
96	366	2
97	366	2

Kat. br.	Strana	Pakovanje
3499	349	1
F441	348	1
F441M	348	1
M10040	148	1
M1040	148	1
M112.540	148	1
M12540	148	1
M15040	148	1
M1540	148	1
M17540	148	1
M20040	148	1
M2040	148	1
M22540	148	1
M25040	148	1
M2540	148	1
M27540	148	1
M30040	148	1
M3040	148	1
M35040	148	1
M3540	148	1
M40040	148	1
M4040	148	1
M45040	148	1
M50040	148	1
M5040	148	1
M52.540	148	1
M55040	148	1
M60040	148	1
M6040	148	1
M67.540	148	1
M67540	148	1
M75040	148	1
M7540	148	1
M82540	148	1
M87.540	148	1
M90040	148	1
MH10040	148	1
MH1040	148	1
MH112.540	148	1
MH12540	148	1
MH15040	148	1
MH1540	148	1
MH17540	148	1
MH20040	148	1
MH2040	148	1
MH22540	148	1
MH25040	148	1
MH2540	148	1
MH27540	148	1
MH30040	148	1
MH3040	148	1
MH35040	148	1
MH3540	148	1
MH40040	148	1
MH4040	148	1
MH45040	148	1
MH50040	148	1
MH5040	148	1
MH52.540	148	1
MH55040	148	1
MH60040	148	1
MH6040	148	1
MH67.540	148	1
MH67540	148	1
MH75040	148	1
MH7540	148	1
MH82540	148	1
MH87.540	148	1
MH90040	148	1
MS.R12040.189	149	1
MS.R16040.189	149	1
MS.R20040.189	149	1
MS.R24040.189	149	1
MS.R28040.189	149	1
MS.R32040.189	149	1
MS.R36040.189	149	1
MS.R40040.189	149	1
MS.R44040.189	149	1
MS.R48040.189	149	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje
MS.R52040.189	149	1
MS.R56040.189	149	1
MS.R60040.189	149	1
MS.R64040.189	149	1
MS.R72040.189	149	1
MS.R80040.189	149	1
MS10040.189	149	1
MS12540.189	149	1
MS15040.189	149	1
MS20040.189	149	1
MS22540.189	149	1
MS25040.189	149	1
MS27540.189	149	1
MS30040.189	149	1
MS35040.189	149	1
MS37540.189	149	1
MS45040.189	149	1
MS52540.189	149	1
MS60040.189	149	1
MS67540.189	149	1
MS75040.189	149	1
MS7540.189	149	1

Kat. br.	Strana	Pakovanje

AUTOMATSKI OSIGURAČI, DIFERENCIJALNE ZAŠTITNE SKLOPKE & MODULARNA OPREMA

Automatski osigurači, diferencijalne zaštitne sklopke, dodatni moduli diferencijalne zaštite & dodatni pribor

Str. 24
RX³ automatski osigurači do 63 A
6000

Str. 31
DX³-ID diferencijalne zaštitne sklopke do 100 A
AC, A, Hpi & B tip

Str. 36
DX³ diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem do 63 A
6000 - 10 kA
AC, A & Hpi tip

Odvodnici prenapona & kontrolni signalni uređaji

Str. 42
Odvodnici prenapona

Str. 49
Dodatna oprema za impulsne releje i instalacione kontaktore

Vremenski prekidači, foto osetljivi prekidači, dimeri, releji, transformatori, napajanja & dodatni pribor

Str. 50
Stepenišni automati

Str. 55
Analogni tajmeri i Microrex Plus 2 - programabilni tajmeri

Sistem nadzora napajanja & merni uređaji

Str. 60
Sistem nadzora napajanja

Napojne sabirnice, distributivni blokovi & sabirnički sistemi

Str. 65
Pribor za povezivanje & distributivni priključni blokovi

NOVI PROIZVODI

RX³ automatski osigurači do 63 A

6000

(str. 24)

TX³ automatski osigurači do 63 A

6000

(str. 26)

Str. 25
RX³ diferencijalne zaštitne sklopke do 63 A
AC & A tip

Str. 26
TX³ automatski osigurači do 63 A
6000 - 6kA
10000 - 10kA

Str. 29
TX³ diferencijalne zaštitne sklopke do 100 A
AC & A tip

Str. 30
DX³ automatski osigurači do 63 A
6000 - 10kA

Str. 32
DX³ automatski osigurači do 125 A
10000 - 16 kA

Str. 33
DX³ automatski osigurači do 63 A
16 kA
za jednosmernu struju

Str. 34
DX³ automatski osigurači do 125 A
25 kA / 36 kA

Str. 35
DX³ automatski osigurači do 63 A
50 kA

Str. 38
DX³ dodatni moduli diferencijalne zaštite do 125 A
AC, A & Hpi tip

Str. 40
TX³ i DX³ dodatni pribor za signalizaciju i daljinsko isključenje

Str. 41
TX³ i DX³ motorna kontrola

Str. 41
TX³ i DX³ manuelna inverzija napajanja

Str. 45
DX³-IS
rastavne sklopke

Str. 46
CX³ tasteri, lampice & sklopke

Str. 47
CX³ impulsni releji

Str. 48
CX³ instalacioni kontaktori

Str. 51
Vremenski releji

Str. 52
Foto osetljivi prekidači & dimeri

Str. 53
Programabilni tajmeri

Str. 54
Programabilni tajmeri analogni

Str. 56
Nosači cilindričnih osigurača za stambene objekte & patroni

Str. 57
Izolovani nosači cilindričnih osigurača, zvona, utičnice & specijalni nosači

Str. 58
Monofazna napajanja

Str. 59
Transformatori

Str. 61
Strujni transformatori & preklopke za merenje

Str. 62
Uređaji za merenje na šinu

Str. 63
Uređaji za merenje na vrata

Str. 67
Modularni distributivni blokovi do 250 A

Str. 68
Sabirnički sistemi do 400 A

Str. 71
Bakarne sabirnice & dodatni pribor

Str. 73
Izolovani nosači za sabirnice do 6300 A

DX³ automatski osigurači do 63 A

za jednosmernu struju

(str. 33)

Manuelna inverzija napajanja

za DX³ i TX³

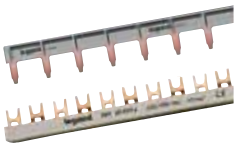
(str. 41)

Automatski osigurači RX³ 6000

termomagnetska zaštita od 6 A do 63 A – B kriva

4 191 34

4 191 36



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Ne prihvataju dodatni pribor i dodatne module diferencijalne zaštite
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000 - IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
10000 - IEC 60898-1 - 127/220 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 127/220 V~

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~		
	B kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
12	4 191 33	6		1
12	4 191 34	10		1
12	4 191 35	13		1
12	4 191 36	16		1
12	4 191 37	20		1
12	4 191 38	25		1
12	4 191 39	32		1
12	4 191 40	40		1
12	4 191 41	50		1
12	4 191 42	63		1

		2-polni 230/400 V~		
	B kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
6	4 191 55	6		2
6	4 191 56	10		2
6	4 191 57	13		2
6	4 191 58	16		2
6	4 191 59	20		2
6	4 191 60	25		2
6	4 191 61	32		2
6	4 191 62	40		2
6	4 191 63	50		2
6	4 191 64	63		2

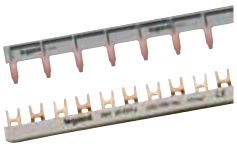
		3-polni 400 V~		
	B kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
4	4 191 66	6		3
4	4 191 67	10		3
4	4 191 68	13		3
4	4 191 69	16		3
4	4 191 70	20		3
4	4 191 71	25		3
4	4 191 72	32		3
4	4 191 73	40		3
4	4 191 74	50		3
4	4 191 75	63		3

Automatski osigurači RX³ 6000

termomagnetska zaštita od 6 A do 63 A – C kriva

4 192 00

4 192 02



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Ne prihvataju dodatni pribor i dodatne module diferencijalne zaštite
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000 - IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
10000 - IEC 60898-1 - 127/220 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 127/220 V~

Pakovanje	Kat. br.	1-polni 230/400 V~		
	C kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
12	4 191 99	6		1
12	4 192 00	10		1
12	4 192 01	13		1
12	4 192 02	16		1
12	4 192 03	20		1
12	4 192 04	25		1
12	4 192 05	32		1
12	4 192 06	40		1
12	4 192 07	50		1
12	4 192 08	63		1

		2-polni 230/400 V~		
	C kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
6	4 192 21	6		2
6	4 192 22	10		2
6	4 192 23	13		2
6	4 192 24	16		2
6	4 192 25	20		2
6	4 192 26	25		2
6	4 192 27	32		2
6	4 192 28	40		2
6	4 192 29	50		2
6	4 192 30	63		2

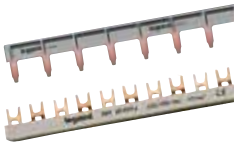
		3-polni 400 V~		
	C kriva	Nominalna struja In (A)		Broj modula
4	4 192 32	6		3
4	4 192 33	10		3
4	4 192 34	13		3
4	4 192 35	16		3
4	4 192 36	20		3
4	4 192 37	25		3
4	4 192 38	32		3
4	4 192 39	40		3
4	4 192 40	50		3
4	4 192 41	63		3

Diferencijalne zaštitne sklopke RX³

od 25 A do 80 A – AC i A tip

4 020 25

4 020 70



U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1
• AC tip ⏦: detektuje AC komponentu kvara
• A tip ⏦: detektuje AC i DC komponentu kvara
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Ne prihvataju dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	In (A)	Broj modula
		2-polne - 230 V∿		
		AC tip ⏦		
1	4 020 24	30	25	2
1	4 020 25	30	40	2
1	4 020 26	30	63	2
1	4 020 27	30	80	2
1	4 020 28	100	25	2
1	4 020 29	100	40	2
1	4 020 30	100	63	2
1	4 020 32	300	25	2
1	4 020 33	300	40	2
1	4 020 34	300	63	2
		A tip ⏦		
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2
		4-polne - 400 V∿ nula sa desne strane		
		AC tip ⏦		
1	4 020 62	30	25	4
1	4 020 63	30	40	4
1	4 020 64	30	63	4
1	4 020 66	100	25	4
1	4 020 67	100	40	4
1	4 020 68	100	63	4
1	4 020 70	300	25	4
1	4 020 71	300	40	4
1	4 020 72	300	63	4
		A tip ⏦		
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

Diferencijalne zaštitne sklopke RX³

tehničke karakteristike

AC tip ⏦ - Standardne aplikacije

AC tip diferencijalne zaštitne sklopke detektuje sinusoidne AC diferencijalne struje. U većini slučajeva (standardne aplikacije) upotrebljavaju se za detekciju AC struje 50 Hz.

A tip ⏦ - Specifične aplikacije: namenske linije

Kao dodatak u odnosu na karakteristiku AC tipa, A tip diferencijalne zaštitne sklopke takođe detektuje pulsne DC diferencijalne struje. Upotrebljavaju se uvek kada struje kvara nisu sinusoidne
Posebno su pogodne za sledeće specifične primene:
aparati za kafu, mašine za pranje ili uređaji koji mogu da proizvedu DC struje kvara, frekventni regulatori itd.

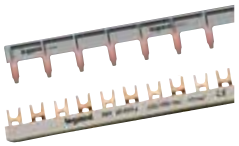
Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 2 A do 63 A – B kriva

4 033 57

4 033 88

4 034 00



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000- IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 033 50	2		1
10	4 033 53	6		1
10	4 033 55	10		1
10	4 033 56	13		1
10	4 033 57	16		1
10	4 033 58	20		1
10	4 033 59	25		1
10	4 033 60	32		1
10	4 033 61	40		1
10	4 033 62	50		1
10	4 033 63	63		1

2-polni 230/400 V~

		B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 033 80	2		2
5	4 033 83	6		2
5	4 033 85	10		2
5	4 033 86	13		2
5	4 033 87	16		2
5	4 033 88	20		2
5	4 033 89	25		2
5	4 033 90	32		2
5	4 033 91	40		2
5	4 033 92	50		2
5	4 033 93	63		2

3-polni 400 V~

		B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 033 95	2		3
1	4 033 98	6		3
1	4 034 00	10		3
1	4 034 01	13		3
1	4 034 02	16		3
1	4 034 03	20		3
1	4 034 04	25		3
1	4 034 05	32		3
1	4 034 06	40		3
1	4 034 07	50		3
1	4 034 08	63		3

4-polni 400 V~

		B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 034 10	2		4
1	4 034 13	6		4
1	4 034 15	10		4
1	4 034 16	13		4
1	4 034 17	16		4
1	4 034 18	20		4
1	4 034 19	25		4
1	4 034 20	32		4
1	4 034 21	40		4
1	4 034 22	50		4
1	4 034 23	63		4

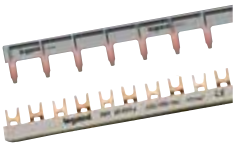
Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 2 A do 63 A – C kriva

4 034 34

4 035 33

4 035 49



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000- IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 034 27	2		1
10	4 034 30	6		1
10	4 034 32	10		1
10	4 034 33	13		1
10	4 034 34	16		1
10	4 034 35	20		1
10	4 034 36	25		1
10	4 034 37	32		1
10	4 034 38	40		1
10	4 034 39	50		1
10	4 034 40	63		1

2-polni 230/400 V~

		C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 035 21	2		2
5	4 035 24	6		2
5	4 035 26	10		2
5	4 035 27	13		2
5	4 035 28	16		2
5	4 035 29	20		2
5	4 035 30	25		2
5	4 035 31	32		2
5	4 035 32	40		2
5	4 035 33	50		2
5	4 035 34	63		2

3-polni 400 V~

		C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 035 38	2		3
1	4 035 41	6		3
1	4 035 43	10		3
1	4 035 44	13		3
1	4 035 45	16		3
1	4 035 46	20		3
1	4 035 47	25		3
1	4 035 48	32		3
1	4 035 49	40		3
1	4 035 50	50		3
1	4 035 51	63		3

4-polni 400 V~

		C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 035 55	2		4
1	4 035 58	6		4
1	4 035 60	10		4
1	4 035 61	13		4
1	4 035 62	16		4
1	4 035 63	20		4
1	4 035 64	25		4
1	4 035 65	32		4
1	4 035 66	40		4
1	4 035 67	50		4
1	4 035 68	63		4

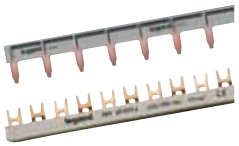
Automatski osigurači TX³ 6000

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – D kriva

4 037 19

4 037 38

4 037 59



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000 - IEC 60898-1 - 230/400 V~
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 037 13		1	1
10	4 037 14		2	1
10	4 037 15		3	1
10	4 037 17		6	1
10	4 037 19		10	1
10	4 037 20		13	1
10	4 037 21		16	1
10	4 037 22		20	1
10	4 037 23		25	1
10	4 037 24		32	1
10	4 037 25		40	1
10	4 037 26		50	1
10	4 037 27		63	1

2-polni 230/400 V~

		D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 037 30		1	2
5	4 037 31		2	2
5	4 037 32		3	2
5	4 037 34		6	2
5	4 037 36		10	2
5	4 037 37		13	2
5	4 037 38		16	2
5	4 037 39		20	2
5	4 037 40		25	2
5	4 037 41		32	2
5	4 037 42		40	2
5	4 037 43		50	2
5	4 037 44		63	2

3-polni 400 V~

		D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 037 47		1	3
1	4 037 48		2	3
1	4 037 49		3	3
1	4 037 51		6	3
1	4 037 53		10	3
1	4 037 54		13	3
1	4 037 55		16	3
1	4 037 56		20	3
1	4 037 57		25	3
1	4 037 58		32	3
1	4 037 59		40	3
1	4 037 60		50	3
1	4 037 61		63	3

4-polni 400 V~

		D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 037 64		1	4
1	4 037 65		2	4
1	4 037 66		3	4
1	4 037 68		6	4
1	4 037 70		10	4
1	4 037 71		13	4
1	4 037 72		16	4
1	4 037 73		20	4
1	4 037 74		25	4
1	4 037 75		32	4
1	4 037 76		40	4
1	4 037 77		50	4
1	4 037 78		63	4

Zajednički dodatni pribor & daljinska kontrola

Signalni kontakti i pribor za daljinsko isključenje i motorna kontrola zajednički su za DX³ automatske osigurače i diferencijalne zaštitne sklopke i TX³ automatske osigurače.
Signalni kontakti dostupni su u dve verzije, prilagođene za sabirnice tipa češalj i viljuška.

1 modul motorna kontrola str. 39

KOMPAKTNE DIMENZIJE

1 modul
Motorna kontrola za daljinsko uključenje/ isključenje 1-polnih do 4-polnih uređaja.

Dodatni pribor str. 38

LAKA UGRADNJA

Odličan spoj sa modularnim uređajima. Lak pristup i vidljivi priključci. Omogućeno je postavljanje napojnih sabirnica.

Zaštita od prevelikog napona str. 38
Motorna kontrola sa automatskim ponovnim uključenjem str. 39

DODATNE FUNKCIJE

- pomoćni kontakti ili kontakt signalizacije kvara
- naponski okidač
- podnaponski okidač
- zaštita od prevelikog napona
- motorna kontrola sa ili bez automatskog ponovnog uključenja

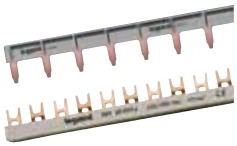
Automatski osigurači TX³ 10000

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – B & C kriva

4 041 71

4 042 11

4 042 26



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
10000 - IEC 60898-1 - 230/400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)
Ne prihvataju dodatne module diferencijalne zaštite

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
10	4 040 77	4 041 63	1	1
10	4 040 78	4 041 64	2	1
10	4 040 79	4 041 65	3	1
10	4 040 80	4 041 66	4	1
10	4 040 81	4 041 67	6	1
10	4 040 82	4 041 69	10	1
10	4 040 83	4 041 70	13	1
10	4 040 84	4 041 71	16	1
10	4 040 85	4 041 72	20	1
10	4 040 86	4 041 73	25	1
10	4 040 87	4 041 74	32	1
10	4 040 88	4 041 75	40	1
10	4 040 89	4 041 76	50	1
10	4 040 90	4 041 77	63	1

1-polni + N 230 V~

Nula sa desne strane

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 040 91	-	1	2
5	4 040 92	4 041 81	2	2
5	4 040 93	-	3	2
5	4 040 94	-	4	2
5	4 040 95	4 041 84	6	2
5	4 040 96	4 041 86	10	2
5	4 040 97	4 041 87	13	2
5	4 040 98	4 041 88	16	2
5	4 040 99	4 041 89	20	2
5	4 041 00	4 041 90	25	2
5	4 041 01	4 041 91	32	2
5	4 041 02	4 041 92	40	2
5	4 041 03	4 041 93	50	2
5	4 041 04	4 041 94	63	2

2-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
5	4 041 05	4 041 97	1	2
5	4 041 06	4 041 98	2	2
5	4 041 07	4 041 99	3	2
5	4 041 08	4 042 00	4	2
5	4 041 09	4 042 01	6	2
5	4 041 10	4 042 03	10	2
5	4 041 11	4 042 04	13	2
5	4 041 12	4 042 05	16	2
5	4 041 13	4 042 06	20	2
5	4 041 14	4 042 07	25	2
5	4 041 15	4 042 08	32	2
5	4 041 16	4 042 09	40	2
5	4 041 17	4 042 10	50	2
5	4 041 18	4 042 11	63	2

3-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 041 19	4 042 14	1	3
1	4 041 20	4 042 15	2	3
1	4 041 21	4 042 16	3	3
1	4 041 22	4 042 17	4	3
1	4 041 23	4 042 18	6	3
1	4 041 24	4 042 20	10	3
1	4 041 25	4 042 21	13	3
1	4 041 26	4 042 22	16	3
1	4 041 27	4 042 23	20	3
1	4 041 28	4 042 24	25	3
1	4 041 29	4 042 25	32	3
1	4 041 30	4 042 26	40	3
1	4 041 31	4 042 27	50	3
1	4 041 32	4 042 28	63	3

3-polni + N 230/400 V~

Nula sa desne strane

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 041 33	-	1	4
1	4 041 34	4 042 32	2	4
1	4 041 35	-	3	4
1	4 041 36	-	4	4
1	4 041 37	4 042 35	6	4
1	4 041 38	4 042 37	10	4
1	4 041 39	4 042 38	13	4
1	4 041 40	4 042 39	16	4
1	4 041 41	4 042 40	20	4
1	4 041 42	4 042 41	25	4
1	4 041 43	4 042 42	32	4
1	4 041 44	4 042 43	40	4
1	4 041 45	4 042 44	50	4
1	4 041 46	4 042 45	63	4

4-polni 400 V~

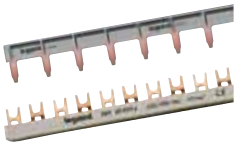
Pakovanje	Kat. br. B kriva	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 041 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	2	4
1	4 041 49	4 042 50	3	4
1	4 041 50	4 042 51	4	4
1	4 041 51	4 042 52	6	4
1	4 041 52	4 042 54	10	4
1	4 041 53	4 042 55	13	4
1	4 041 54	4 042 56	16	4
1	4 041 55	4 042 57	20	4
1	4 041 56	4 042 58	25	4
1	4 041 57	4 042 59	32	4
1	4 041 58	4 042 60	40	4
1	4 041 59	4 042 61	50	4
1	4 041 60	4 042 62	63	4

Diferencijalne zaštitne sklopke TX³

od 16 A do 100 A – AC, A i Hpi tip

4 115 10

4 117 09



U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
• AC tip ⏦: detektuje AC komponentu kvara
• A tip ⏦: detektuje AC i DC komponentu kvara
• Hpi tip (visoka otpornost) ⏦ Hpi: detektuje AC i DC komponentu kvara
Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima

2-polne - 230 V~

AC tip ⏦

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 115 02	10	16	2
1	4 115 09	30	25	2
1	4 115 10	30	40	2
1	4 115 11	30	63	2
1	4 115 12	30	80	2
1	4 115 13	30	100	2
1	4 115 19	100	25	2
1	4 115 20	100	40	2
1	4 115 21	100	63	2
1	4 115 22	100	80	2
1	4 115 23	100	100	2
1	4 115 29	300	25	2
1	4 115 30	300	40	2
1	4 115 31	300	63	2
1	4 115 32	300	80	2
1	4 115 33	300	100	2
1	4 115 47	300 selektivno	63	2

A tip ⏦

1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 87	300 selektivno	63	2

Hpi tip ⏦

1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2

4-polne 400 V~

AC tip ⏦

Nula sa desne strane

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 117 07	30	25	4
1	4 117 08	30	40	4
1	4 117 09	30	63	4
1	4 117 10	30	80	4
1	4 117 17	100	25	4
1	4 117 18	100	40	4
1	4 117 19	100	63	4
1	4 117 20	100	80	4
1	4 117 27	300	25	4
1	4 117 28	300	40	4
1	4 117 29	300	63	4
1	4 117 30	300	80	4
1	4 117 37	500	25	4
1	4 117 38	500	40	4
1	4 117 39	500	63	4
1	4 117 40	500	80	4
1	4 117 48	300 selektivno	40	4
1	4 117 49	300 selektivno	63	4

A tip ⏦

1	4 117 64	30	25	4
1	4 117 65	30	40	4
1	4 117 66	30	63	4
1	4 117 67	30	80	4
1	4 117 68	30	100	4
1	4 117 74	100	25	4
1	4 117 75	100	40	4
1	4 117 76	100	63	4
1	4 117 77	100	80	4
1	4 117 78	100	100	4
1	4 117 84	300	25	4
1	4 117 85	300	40	4
1	4 117 86	300	63	4
1	4 117 87	300	80	4
1	4 117 88	300	100	4
1	4 117 95	500	40	4
1	4 117 96	500	63	4
1	4 117 97	500	80	4
1	4 117 98	500	100	4
1	4 118 04	300 selektivno	40	4
1	4 118 05	300 selektivno	63	4

Hpi tip ⏦

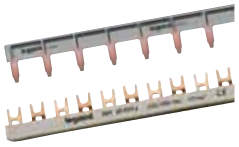
1	4 118 14	30	25	4
1	4 118 15	30	40	4
1	4 118 16	30	63	4
1	4 118 17	30	80	4

Automatski osigurači DX³ 6000 - 10 kA

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – B & C kriva

4 074 35

4 079 34



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000 - IEC 60898-1 - 400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

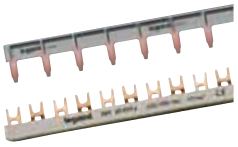
Pakovanje	Kat. br.		Nominalna struja In (A)	Broj modula
	1-polni 230/400 V~			
	B kriva	C kriva		
1	4 074 25	4 076 62	1	1
1	4 074 26	4 076 63	2	1
1	4 074 27	4 076 64	3	1
1	4 074 29	4 076 66	6	1
10	4 074 30	4 076 68	10	1
10	4 074 32	4 076 70	16	1
10	4 074 33	4 076 71	20	1
1	4 074 34	4 076 72	25	1
1	4 074 35	4 076 73	32	1
1	4 074 36	4 076 74	40	1
1	4 074 37	4 076 75	50	1
1	4 074 38	4 076 76	63	1
	2-polni 230/400 V~			
	B kriva	C kriva		
1	4 075 02	4 077 92	1	2
1	4 075 03	4 077 93	2	2
1	4 075 04	4 077 94	3	2
1	4 075 06	4 077 96	6	2
1 | 5	4 075 07	4 077 98	10	2
1 | 5	4 075 09	4 078 00	16	2
1	4 075 10	4 078 01	20	2
1	4 075 11	4 078 02	25	2
1	4 075 12	4 078 03	32	2
1	4 075 13	4 078 04	40	2
1	4 075 14	4 078 05	50	2
1	4 075 15	4 078 06	63	2
	3-polni 400 V~			
	B kriva	C kriva		
1	4 075 54	4 078 51	1	3
1	4 075 55	4 078 52	2	3
1	4 075 56	4 078 53	3	3
1	4 075 58	4 078 55	6	3
1	4 075 59	4 078 57	10	3
1	4 075 61	4 078 59	16	3
1	4 075 62	4 078 60	20	3
1	4 075 63	4 078 61	25	3
1	4 075 64	4 078 62	32	3
1	4 075 65	4 078 63	40	3
1	4 075 66	4 078 64	50	3
1	4 075 67	4 078 65	63	3
	4-polni 400 V~			
	B kriva	C kriva		
1	4 076 17	4 079 20	1	4
1	4 076 18	4 079 21	2	4
1	4 076 19	4 079 22	3	4
1	4 076 21	4 079 24	6	4
1	4 076 22	4 079 26	10	4
1	4 076 24	4 079 28	16	4
1	4 076 25	4 079 29	20	4
1	4 076 26	4 079 30	25	4
1	4 076 27	4 079 31	32	4
1	4 076 28	4 079 32	40	4
1	4 076 29	4 079 33	50	4
1	4 076 30	4 079 34	63	4

Automatski osigurači DX³ 6000 - 10 kA

termomagnetska zaštita od 1 A do 63 A – D kriva

4 079 67

4 080 33



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška
Prekidna moć:
6000 - IEC 60898-1 - 400 V~
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)	Broj modula
	1-polni 230/400 V~		
	D kriva		
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1
	2-polni 230/400 V~		
	D kriva		
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2
	3-polni 400 V~		
	D kriva		
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3
	4-polni 400 V~		
	D kriva		
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

Diferencijalne zaštitne sklopke DX³-ID

od 16 A do 100 A – AC, A, Hpi i B tip

4 115 25

4 117 05

4 117 60

U saglasnosti sa standardom IEC 61008-1
- AC tip ~: detektuje AC komponentu kvara
- A tip ~: detektuje AC i DC komponentu kvara
- Hpi tip (visoka otpornost) ~ Hpi: detektuje AC i DC komponentu kvara
  Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
- B tip ~ ⎓: detektuje AC i DC komponentu kvara i ispravljenu komponentu DC struje

Mogu se opremiti sa DX³ dodatnim priborom i priborom za daljinsko isključenje, osim B tipa (str. 40-41) i motornom kontrolom (str. 41)

2-polne 230 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
		AC tip ~		
1	4 115 00	10	16	2
1	4 115 04	30	25	2
1	4 115 05	30	40	2
1	4 115 06	30	63	2
1	4 115 07	30	80	2
1	4 115 08	30	100	2
1	4 115 14	100	25	2
1	4 115 15	100	40	2
1	4 115 16	100	63	2
1	4 115 17	100	80	2
1	4 115 24	300	25	2
1	4 115 25	300	40	2
1	4 115 26	300	63	2
1	4 115 27	300	80	2
1	4 115 28	300	100	2
1	4 115 37	100 selektivno	100	2
1	4 115 43	300 selektivno	63	2
		A tip ~		
1	4 115 50	10	16	2
1	4 115 54	30	25	2
1	4 115 55	30	40	2
1	4 115 56	30	63	2
1	4 115 57	30	80	2
1	4 115 69	300	25	2
1	4 115 70	300	40	2
1	4 115 71	300	63	2
1	4 115 72	300	80	2
		Hpi tip ~ Hpi		
1	4 115 90	30	25	2
1	4 115 91	30	40	2
1	4 115 92	30	63	2
		B tip ~ ⎓		
		Ne prihvata dodatni pribor		
1	4 118 42	30	40	4
1	4 118 43	30	63	4
1	4 118 44	300	40	4
1	4 118 45	300	63	4

4-polne 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	In (A)	Broj modula
		Nula sa desne strane		
		AC tip ~		
1	4 117 02	30	25	4
1	4 117 03	30	40	4
1	4 117 04	30	63	4
1	4 117 05	30	80	4
1	4 117 12	100	25	4
1	4 117 13	100	40	4
1	4 117 14	100	63	4
1	4 117 15	100	80	4
1	4 117 22	300	25	4
1	4 117 23	300	40	4
1	4 117 24	300	63	4
1	4 117 25	300	80	4
1	4 117 45	300 selektivno	40	4
1	4 117 46	300 selektivno	63	4
1	4 117 32	500	25	4
1	4 117 33	500	40	4
1	4 117 34	500	63	4
1	4 117 35	500	80	4
		A tip ~		
1	4 117 59	30	25	4
1	4 117 60	30	40	4
1	4 117 61	30	63	4
1	4 117 62	30	80	4
1	4 117 63	30	100	4
1	4 117 69	100	25	4
1	4 117 70	100	40	4
1	4 117 71	100	63	4
1	4 117 72	100	80	4
1	4 117 73	100	100	4
1	4 117 79	300	25	4
1	4 117 80	300	40	4
1	4 117 81	300	63	4
1	4 117 82	300	80	4
1	4 117 83	300	100	4
1	4 118 00	300 selektivno	40	4
1	4 118 01	300 selektivno	63	4
1	4 117 89	500	25	4
1	4 117 90	500	40	4
1	4 117 91	500	63	4
1	4 117 92	500	80	4
1	4 117 93	500	100	4

4-polne 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	In (A)	Broj modula
		Nula sa desne strane		
		B tip ~ ⎓		
		Ne prihvata dodatni pribor		
1	4 118 46	30	40	4
1	4 118 47	30	63	4
1	4 118 48	300	40	4
1	4 118 49	300	63	4

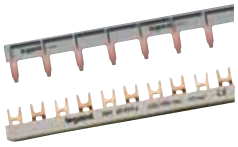
Dodatni pribor i daljinska kontrola
str. 40-41

Automatski osigurači DX³ 10000 - 16 kA

termomagnetska zaštita od 1 A do 125 A – B i C kriva

4 088 69

4 089 43



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška (osim 80 A, 100 A i 125 A)
Prekidna moć:
10000 - IEC 60898-1 - 400 V~
16 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.		Nominalna struja In (A)	Broj modula
	B kriva	C kriva		
1	4 088 65	4 091 07	1	1
1	4 088 66	4 091 08	2	1
1	4 088 67	4 091 09	3	1
1	4 088 69	4 091 11	6	1
1 I 10	4 088 70	4 091 12	10	1
1	4 088 71	4 091 13	13	1
1 I 10	4 088 72	4 091 14	16	1
1	4 088 73	4 091 15	20	1
1	4 088 74	4 091 16	25	1
1	4 088 75	4 091 17	32	1
1	4 088 76	4 091 18	40	1
1	4 088 77	4 091 19	50	1
1	4 088 78	4 091 20	63	1
1		4 085 99	80	1.5
1		4 086 00	100	1.5
1		4 086 01	125	1.5

2-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.		Nominalna struja In (A)	Broj modula
	B kriva	C kriva		
1	4 089 35	4 091 95	1	2
1	4 089 36	4 091 96	2	2
1	4 089 37	4 091 97	3	2
1	4 089 39	4 091 99	6	2
1	4 089 40	4 092 00	10	2
1	4 089 41	4 092 01	13	2
1	4 089 42	4 092 02	16	2
1	4 089 43	4 092 03	20	2
1	4 089 44	4 092 04	25	2
1	4 089 45	4 092 05	32	2
1	4 089 46	4 092 06	40	2
1	4 089 47	4 092 07	50	2
1	4 089 48	4 092 08	63	2
1		4 086 40	80	3
1		4 086 41	100	3
1		4 086 42	125	

3-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br.		Nominalna struja In (A)	Broj modula
	B kriva	C kriva		
1	4 089 84	4 092 47	1	3
1	4 089 85	4 092 48	2	3
1	4 089 86	4 092 49	3	3
1	4 089 88	4 092 51	6	3
1	4 089 89	4 092 52	10	3
1	4 089 90	4 092 53	13	3
1	4 089 91	4 092 54	16	3
1	4 089 92	4 092 55	20	3
1	4 089 93	4 092 56	25	3
1	4 089 94	4 092 57	32	3
1	4 089 95	4 092 58	40	3
1	4 089 96	4 092 59	50	3
1	4 089 97	4 092 60	63	3
1		4 086 62	80	4.5
1		4 086 63	100	4.5
1		4 086 64	125	4.5

4-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br.		Nominalna struja In (A)	Broj modula
	B kriva	C kriva		
1	4 090 58	4 093 29	1	4
1	4 090 59	4 093 30	2	4
1	4 090 60	4 093 31	3	4
1	4 090 62	4 093 33	6	4
1	4 090 63	4 093 34	10	4
1	4 090 64	4 093 35	13	4
1	4 090 65	4 093 36	16	4
1	4 090 66	4 093 37	20	4
1	4 090 67	4 093 38	25	4
1	4 090 68	4 093 39	32	4
1	4 090 69	4 093 40	40	4
1	4 090 70	4 093 41	50	4
1	4 090 71	4 093 42	63	4
1		4 087 03	80	6
1		4 087 04	100	6
1		4 087 05	125	6

Automatski osigurači DX³ 10000 - 16 kA

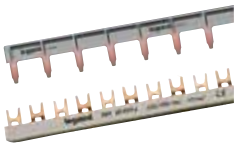
termomagnetska zaštita od 2 A do 125 A – D kriva

4 095 08

Automatski osigurači DX³ - 16 kA za jednosmernu struju

termomagnetska zaštita od 0,5 A do 63 A

4 095 69



U saglasnosti sa standardom IEC 60898-1
Kompatibilno sa napojnim sabirnicama tipa češalj i viljuška (osim 80 A, 100 A i 125 A)
Prekidna moć:
10000 - IEC 60898-1 - 400 V~
16 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41) i modulom diferencijalne zaštite (str. 38-39)

1-polni 230 V~

Pakovanje	Kat. br.	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 094 25		2	1
1	4 094 28		6	1
1	4 094 30		10	1
1	4 094 32		16	1
1	4 094 33		20	1
1	4 094 34		25	1
1	4 094 35		32	1
1	4 094 36		40	1
1	4 094 37		50	1
1	4 094 38		63	1

2-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br.	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 094 44		2	2
1	4 094 47		6	2
1	4 094 49		10	2
1	4 094 51		16	2
1	4 094 52		20	2
1	4 094 53		25	2
1	4 094 54		32	2
1	4 094 55		40	2
1	4 094 56		50	2
1	4 094 57		63	2
1	4 094 58		80	3
1	4 094 59		100	3
1	4 094 60		125	3

3-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 094 92		2	3
1	4 094 95		6	3
1	4 094 97		10	3
1	4 094 99		16	3
1	4 095 00		20	3
1	4 095 01		25	3
1	4 095 02		32	3
1	4 095 03		40	3
1	4 095 04		50	3
1	4 095 05		63	3
1	4 095 06		80	4,5
1	4 095 07		100	4,5
1	4 095 08		125	4,5

4-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 095 26		2	4
1	4 095 29		6	4
1	4 095 31		10	4
1	4 095 33		16	4
1	4 095 34		20	4
1	4 095 35		25	4
1	4 095 36		32	4
1	4 095 37		40	4
1	4 095 38		50	4
1	4 095 39		63	4
1	4 095 40		80	6
1	4 095 41		100	6
1	4 095 42		125	6

Automatski osigurači za jednosmernu struju

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)	Broj zaštičenih polova	Broj modula
1	4 095 59	0.5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

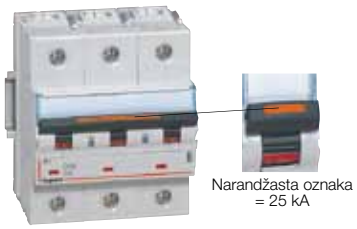
Automatski osigurači DX³ - 25 kA

termomagnetska zaštita od 2 A do 125 A – C & D kriva

4 097 72

4 098 24

4 098 03



4 098 33

Prekidna moć:
25 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Kat. br. D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1.5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1.5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1.5
1	4 097 58	4 098 10	32	1.5
1	4 097 59	4 098 11	40	1.5
1	4 097 60	4 098 12	50	1.5
1	4 097 61	4 098 13	63	1.5
1	4 097 62	4 098 14	80	1.5
1	4 097 63	4 098 15	100	1.5
1	4 097 64	4 098 16	125	1.5

2-polni 230/400 V~

Pakovanje	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 097 65	4 098 17	2	2
1	4 097 66	4 098 18	6	2
1	4 097 67	4 098 19	10	2
1	4 097 68	4 098 20	16	2
1	4 097 69	4 098 21	20	2
1	4 097 70	4 098 22	25	2
1	4 097 71	4 098 23	32	2/3
1	4 097 72	4 098 24	40	3
1	4 097 73		50	3
1	4 097 74		63	3
1	4 097 75		80	3
1	4 097 76		100	3
1	4 097 77		125	3

3-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Kat. br. D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 097 78	4 098 30	2	3
1	4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 81	4 098 33	16	3/4.5
1	4 097 82	4 098 34	20	3/4.5
1	4 097 83	4 098 35	25	3/4.5
1	4 097 84	4 098 36	32	4.5
1	4 097 85	4 098 37	40	4.5
1	4 097 86	4 098 38	50	4.5
1	4 097 87	4 098 39	63	4.5
1	4 097 88	4 098 40	80	4.5
1	4 097 89	4 098 41	100	4.5
1	4 097 90	4 098 42	125	4.5

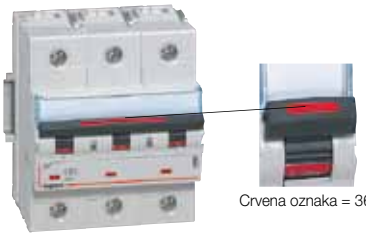
4-polni 400 V~

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 097 91	4 098 43	2	4
1	4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 94	4 098 46	16	4/6
1	4 097 95	4 098 47	20	4/6
1	4 097 96	4 098 48	25	4/6
1	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 098 03	4 098 55	125	6

Automatski osigurači DX³ - 36 kA

termomagnetska zaštita od 10 A do 80 A – C kriva

4 100 12



4 100 27

Prekidna moć:
36 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

2-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 07	10	1,5
1	4 100 08	16	1,5
1	4 100 09	20	1,5
1	4 100 10	25	1,5
1	4 100 11	32	1,5
1	4 100 12	40	1,5
1	4 100 13	50	1,5
1	4 100 14	63	1,5
1	4 100 15	80	1,5

3-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 20	10	4,5
1	4 100 21	16	4,5
1	4 100 22	20	4,5
1	4 100 23	25	4,5
1	4 100 24	32	4,5
1	4 100 25	40	4,5
1	4 100 26	50	4,5
1	4 100 27	63	4,5
1	4 100 28	80	4,5

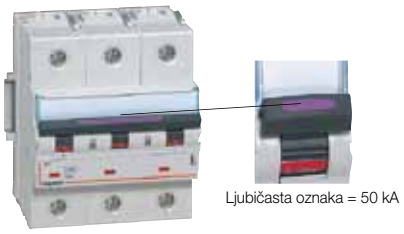
4-polni 400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 100 33	10	6
1	4 100 34	16	6
1	4 100 35	20	6
1	4 100 36	25	6
1	4 100 37	32	6
1	4 100 38	40	6
1	4 100 39	50	6
1	4 100 40	63	6
1	4 100 41	80	6

Automatski osigurači DX³ - 50 kA

termomagnetska zaštita od 10 A do 63 A – C & D kriva

4 101 51



4 102 17

Prekidna moć:
50 kA - IEC 60947-2 - 400 V~
Može se opremiti sa DX³ dodatnim priborom za signalizaciju, daljinskim isključenjem i motornom kontrolom (str. 40-41)

1-polni 230/400 V~

Pakovanje	Kat. br. C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 34	4 101 86	10	1,5
1	4 101 35	4 101 87	16	1,5
1	4 101 36	4 101 88	20	1,5
1	4 101 37	4 101 89	25	1,5
1	4 101 38	4 101 90	32	1,5
1	4 101 39	4 101 91	40	1,5
1	4 101 40	4 101 92	50	1,5
1	4 101 41	4 101 93	63	1,5

2-polni 230/400 V~

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 47	4 101 99	10	3
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53		50	3
1	4 101 54		63	3

3-polni 400 V~

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

4-polni 400 V~

	C kriva	D kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem DX³ 6000 - 10 kA

od 6 A do 63 A – AC, A i Hpi tip / B & C kriva

4 110 13

4 111 89

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
Kompatibilno sa sabirnicama tipa viljuška i češalj
Prekidna moć:
6000 - IEC 61009-1 - 10 kA / IEC 60947-2
• AC tip ~: detektuje AC komponentu kvara
• A tip ⩙: detektuje AC i DC komponentu kvara
• Hpi tip (visoka otpornost) ⩙ Hpi: detektuje AC i DC komponentu kvara
Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
Mogu se opremiti sa DX³ signalnim kontaktom i priborom za daljinsko isključenje i motornom kontrolom (str. 40-41)

1-polne + N 230 V~

Nula sa desne strane

AC tip ~ 10 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 07	16	2

AC tip ~ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 18	6	2
1	4 109 19	10	2
1	4 109 20	13	2
1	4 109 21	16	2
1	4 109 22	20	2
1	4 109 23	25	2
1	4 109 24	32	2
1	4 109 25	40	2

A tip ⩙ 10 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 47	16	2

A tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 62	6	2
1	4 109 63	10	2
1	4 109 64	13	2
1	4 109 65	16	2
1	4 109 66	20	2
1	4 109 67	25	2
1	4 109 68	32	2
1	4 109 69	40	2

AC tip ~ 10 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 95	16	2

AC tip ~ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 110 10	6	2
1	4 110 11	10	2
1	4 110 13	16	2
1	4 110 14	20	2
1	4 110 15	25	2
1	4 110 16	32	2
1	4 110 17	40	2

A tip ⩙ 10 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 110 43	16	2

A tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 110 58	6	2
1	4 110 59	10	2
1	4 110 61	16	2
1	4 110 62	20	2
1	4 110 63	25	2
1	4 110 64	32	2
1	4 110 65	40	2

A tip ⩙ 300 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 110 81	10	2
1	4 110 83	16	2
1	4 110 84	20	2

Hpi tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 111 02	6	2
1	4 111 03	10	2
1	4 111 04	13	2
1	4 111 05	16	2
1	4 111 06	20	2
1	4 111 07	25	2
1	4 111 08	32	2
1	4 111 09	40	2

4-polne 400 V~

AC tip ~ 300 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 113 59	16	4
1	4 113 60	20	4
1	4 113 80	32	4

AC tip ~ 1 000 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 113 50	10	4
1	4 113 61	16	4
1	4 113 62	20	4
1	4 113 81	32	4

A tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 23	10	4
1	4 113 56	13	4
1	4 112 24	16	4
1	4 112 25	20	4
1	4 112 26	25	4
1	4 112 27	32	4

A tip ⩙ 300 mA

Pakovanje	Kat. br. B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 28	10	4
1	4 112 29	16	4
1	4 112 30	20	4
1	4 112 31	25	4
1	4 112 32	32	4

AC tip ~ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 111 85	10	4
1	4 111 86	16	4
1	4 111 87	20	4
1	4 111 88	25	4
1	4 111 89	32	4
1	4 111 90	40	7
1	4 111 91	50	7
1	4 111 92	63	7

AC tip ~ 300 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 04	10	4
1	4 112 05	16	4
1	4 112 06	20	4
1	4 112 07	25	4
1	4 112 08	32	4
1	4 112 09	40	7
1	4 112 10	50	7
1	4 112 11	63	7

A tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 33	10	4
1	4 112 34	16	4
1	4 112 35	20	4
1	4 112 36	25	4
1	4 112 37	32	4

A tip ⩙ 300 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 38	10	4
1	4 112 39	16	4
1	4 112 40	20	4
1	4 112 41	25	4
1	4 112 42	32	4

Hpi tip ⩙ 30 mA

Pakovanje	Kat. br. C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 112 44	16	4
1	4 112 45	20	4
1	4 112 46	25	4
1	4 112 47	32	4

Diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem DX³ 10000 - 10 kA

od 6 A do 40 A – AC, A i A-G tip / B & C kriva

4 109 72

4 109 76

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
Kompatibilno sa sabirnicama tipa viljuška i češalj
Prekidna moć:
6000 - IEC 61009-1 - 10 kA / IEC 60947-2
• AC tip ~: detektuje AC komponentu kvara
• A tip ⩙: detektuje AC i DC komponentu kvara
• A-G tip ⩙: detektuje AC i DC komponentu kvara
Poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
Mogu se opremiti sa DX³ signalnim kontaktom i priborom za daljinsko isključenje i motornom kontrolom (str. 40-41)

Pakovanje	Kat. br.	1-polne + N 230 V~	
		Nula sa desne strane	
		AC tip ~ 30 mA	
	B kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 71	10	2
1	4 109 72	16	2
1	4 109 73	20	2
1	4 109 74	25	2
1	4 109 75	32	2
1	4 109 76	40	2
		A tip ⩙ 30 mA	
1	4 112 85	6	2
1	4 112 86	10	2
1	4 112 87	13	2
1	4 112 88	16	2
1	4 112 89	20	2
1	4 112 90	25	2
1	4 112 91	32	2
1	4 112 92	40	2
		A-G tip ⩙ 30 mA	
1	4 113 02	10	2
1	4 113 03	13	2
1	4 113 04	16	2
1	4 113 05	20	2
1	4 113 06	25	2
		AC tip ~ 30 mA	
	C kriva	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 109 78	10	2
1	4 109 79	16	2
1	4 109 80	20	2
1	4 109 81	25	2
1	4 109 82	32	2
1	4 109 83	40	2
		A tip ⩙ 30 mA	
1	4 112 93	6	2
1	4 112 94	10	2
1	4 112 95	13	2
1	4 112 96	16	2
1	4 112 97	20	2
1	4 112 98	25	2
1	4 112 99	32	2
1	4 113 00	40	2
		A-G tip ⩙ 30 mA	
1	4 113 10	10	2
1	4 113 11	13	2
1	4 113 12	16	2
1	4 113 13	20	2
1	4 113 14	25	2

MANUELNA INVERZIJA NAPAJANJA, RUČICA SA PRODUŽENIM POGONOM

Otkrijte nove proizvode

Zahvaljujući novoj manuelnoj inverziji napajanja možete unaprediti kontinuitet rada vaše instalacije.
Ručica sa produženim pogonom omogućava bolju kontrolu modularnih uređaja bez otvaranja vrata razvodnog ormana.

Manuelna inverzija napajanja
str. 41

MANUELNA INVERZIJA NAPAJANJA
Za 2P, 3P i 4P DX³ automatske osigurače glavne rastavne sklopke.
Za manuelnu izmenu glavnog i rezervnog napajanja

Ručica sa produženim pogonom
str. 41

RUČICA SA PRODUŽENIM POGONOM
Za sve uređaje iz serija DX³, TX³ i RX³ od 2P pa naviše.
Omogućava upravljanje modularnim uređajima bez otvaranja razvodnog ormana.
Dostupno je u dve verzije: sa crnom ili žuto/crvenom ručicom.

Ostali novi proizvodi:
DX³ dodatni moduli diferencijalne zaštite sa integrisanom mernom jedinicom **str. 39**

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

za 1 modul/polu DX³ automatske osigurače

4 104 01

4 104 71

4 105 55

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
- AC tip ⏦: detektuje AC komponentu kvara
- A tip ⏦: detektuje AC i DC komponentu kvara
- Hpi tip ⏦ Hpi: detektuje AC i DC komponentu kvara, poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima

Postavljaju se sa desne strane DX³ automatskih osigurača sa 1 modulom/polu

2-polni - 230 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
		AC tip ⏦		
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 selektivno	63	2
1	4 104 26	1000 selektivno	63	2
		A tip ⏦		
1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2
		Hpi tip ⏦ Hpi		
1	4 104 35	30	63	2
1	4 104 46	300	40	2
1	4 104 57	300 selektivno	63	2
1	4 104 62	1000 selektivno	63	2

3-polni - 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
		AC tip ⏦		
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 selektivno	63	3
		A tip ⏦		
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3
		Hpi tip ⏦ Hpi		
1	4 104 86	30	63	3
1	4 104 89	300	63	3
1	4 104 93	300 selektivno	63	3

4-polni - 400 V~

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
		AC tip ⏦		
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 selektivno	63	3
1	4 105 23	1000 selektivno	63	3
		A tip ⏦		
1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 selektivno	63	3
		Hpi tip ⏦ Hpi		
1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 45	300	40	3
1	4 105 46	300	63	3
1	4 105 55	300 selektivno	63	3
1	4 105 60	1000 selektivno	63	3

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

za 1.5 modul/polu DX³ automatske osigurače

4 106 43

4 106 59

U saglasnosti sa standardom IEC 61009-1
• AC tip ~: detektuje AC komponentu kvara
• Hpi tip ~ Hpi: detektuje AC i DC komponentu kvara, poboljšana otpornost na neželjena isključenja u nestabilnim okruženjima
Postavljaju se sa desne strane DX³ automatskih osigurača sa 1.5 modulom/polu

Pakovanje	Kat. br.	Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
		2-polni - 230 V~		
		AC tip ~ 30 mA		
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 69	100	125	4
1	4 105 71	300	125	4
		Hpi tip ~ Hpi		
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 79	100	125	4
1	4 105 82	300	125	4
		Hpi tip ~ Hpi podesivo		
1	4 105 83	od 300 do 1000	63	4
		3-polni - 400 V~		
		Hpi tip ~ Hpi		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
1	4 106 06	30	125	6
		Hpi tip ~ Hpi podesivo		
1	4 106 11	od 300 do 1000	63	6
1	4 106 12	od 300 do 1000	125	6
		4-polni - 400 V~		
		AC tip ~		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 26	100	125	6
1	4 106 29	300	125	6
		Hpi tip ~ Hpi		
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 39	100	125	6
1	4 106 42	300	125	6
		Hpi tip ~ Hpi podesivo		
1	4 106 43	od 300 do 1000	63	6
1	4 106 44	od 300 do 1000	125	6
		4-polni 400 V~ - sa merenjem		
		LDC ekran Za prikaz aktivne energije, trenutne snage i struje po fazama (A)		
		Hpi tip ~ Hpi sa integrisanom mernom jedinicom		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja (A)	Broj modula
1	4 106 57	od 30 do 3000	63	7.5
1	4 106 58	od 30 do 3000	125	7,5
		4-polni 400 V~ - sa merenjem		
		LDC ekran Za prikaz struja po fazama, napona, frekvencije, aktivne i reaktivne snage, faktora snage i harmonika		
		Hpi tip ~ Hpi sa integrisanom mernom jedinicom		
		Osetljivost (mA)	Nominalna struja (A)	Broj modula
1	4 106 59	od 30 do 3000	125	7,5

Dodatni moduli diferencijalne zaštite DX³

Kompatibilnost automatskih osigurača/dodatnih modula diferencijalne zaštite

Prekidna moć	Kriva	Broj polova	Dodatni modul diferencijalne zaštite za autom. osigurače 1 modul/polu	Dodatni modul diferencijalne zaštite za autom. osigurače 1.5 modul/polu
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	Sve serije	-
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	B, C	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
50 kA	C, D	2P, 3P, 4P	-	Sve serije

Podesivi dodatni modul diferencijalne zaštite, Hpi tip

Lak pristup podešavanju na prednjoj strani sa providnim poklopcem koji se može plombirati
Osetljivost: 300, 500 i 1000 mA
Vreme kašnjenja isključenja: trenutno, selektivno (60 ms) ili odloženo (150 ms)

Hpi dodatni moduli diferencijalne zaštite sa integrisanom mernom jedinicom

U saglasnosti su sa EN 61009-1, EN 60947-2 i 61557-12 (PMD/DD/K55)
Elektronsko podešavanje sa prednje strane
Osetljivost: 30, 300, 1000, 3000 mA
Vreme kašnjenja isključenja: trenutno ili odloženo (300 ms, 1 s, 3 s)
Za integraciju sa EMDX³ displejom i nadzornim sistemom sa interfejsom kat. br. 4 210 75, za povratnu informaciju i status automatskog osigurača.
Tačnost: EN 61557-12 klasa 1

Dodatni pribor za signalizaciju i daljinsko isključenje za TX³ i DX³

4 062 58

4 062 60

4 062 62

4 062 66

4 062 78

4 062 82

4 062 86

Signalni kontakti za sabirnice tipa češalj

Postavljaju se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja
Maksimalni broj dodatnih elemenata po uređaju:
- 3 signalna kontakta ili
- 2 signalna kontakta + 1 daljinsko isključenje
Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice sa gornje strane
Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
1	4 062 58	**Pomoćni kontakt** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem, rastavne sklopke ili glavne rastavne sklopke Pokazuje poziciju kontakta pridruženog uređaja.	0.5
1	4 062 60	**Signalni kontakt kvara** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Prikazuje isključenje pridruženog uređaja usled kvara	0.5
1	4 062 62	**Pomoćni kontakt ili signalni kontakt kvara** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Omogućava izbor između dve funkcije	0.5
1	4 062 66	**Pomoćni kontakt + signalni kontakt kvara ili pomoćni kontakt + pomoćni kontakt** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem	1

Signalni kontakti za sabirnice tipa viljuška

Postavljaju se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja
Maksimalni broj dodatnih elemenata po uređaju:
- 3 signalna kontakta ili
- 2 signalna kontakta + 1 daljinsko isključenje
Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice sa donje strane
Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
1	4 062 50	**Pomoćni kontakt** 6 A - 250 V~(preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem, rastavne sklopke ili glavne rastavne sklopke Pokazuje poziciju kontakta pridruženog uređaja.	0.5
1	4 062 52	**Signalni kontakt kvara** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Prikazuje isključenje pridruženog uređaja usled kvara	0.5

Signalni kontakti za sabirnice tipa viljuška (nastavak)

Pakovanje	Kat. br.		
1	4 062 56	**Pomoćni kontakt ili signalni kontakt kvara** 6 A - 250 V~ - preklopni kontakt Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem Omogućava izbor između dve funkcije	0.5
1	4 062 64	**Pomoćni kontakt + signalni kontakt kvara ili pomoćni kontakt + pomoćni kontakt** 6 A - 250 V~ (preklopni kontakt) Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem	1

Dodatni pribor za daljinsko isključenje

Postavlja se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja
Maksimum je 1 element za daljinsko isključenje po uređaju.
Omogućeno je postavljanje napojne sabirnice
Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.
Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem i glavne rastavne sklopke.

			Broj modula
		Naponski okidač Za daljinsko isključenje pridruženog uređaja preko N/O tastera	
1	4 062 76	12 do 48 V~/⎓	1
1	4 062 78	110 do 415 V~	1
		Podnaponski okidač Za daljinsko isključenje pridruženog uređaja u slučaju nestanka napajanja ili preko N/C tastera	
1	4 062 80	24 do 48 V~/⎓	1
1	4 062 82	230 V~	1
		Zaštita od prevelikog napona	
1	4 062 86	U slučaju prevelikog napona između faze i nule isključuje pridruženi uređaj. Prag isključenja : 275 V (u slučaju kvara na nuli)	1
		Autonomni naponski okidač za isključenje pomoću N/C tastera	
1	4 062 87	230 V~ Za daljinsko isključenje sa pozitivnom sigurnošću kontrolne struje preko N/C tastera ili tastera za hitna isključenja. Ne vrši okidanje pridruženog uređaja u slučaju nestanka napajanja (okidanje se dešava samo nakon delovanja na N/C taster) Isporučuje se sa baterijom Minimalna radna rezerva : 60 sati (za daljinsko isključenje čak i kada nema napajanja)	1.5
1	4 062 85	Rezervna baterija za autonomni naponski okidač kat. br. 4 062 87	

Motorna kontrola za TX³ i DX³, STOP&GO automatsko uključenje

4 062 91

4 062 92

4 062 88

Pakovanje	Kat. br.	Motorna kontrola		
		Za daljinsku kontrolu (isključenje i uključenje) pridruženog uređaja. Postavlja se sa leve strane DX³ i TX³ uređaja Za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem i glavne rastavne sklopke (od 1P do 4P) Može se postaviti jedan kontrolni uređaj i jedan signalni kontakt. Nije potreban alat za spajanje dodatnog pribora sa glavnim uređajem.		
		ON/OFF funkcija – za uređaje sa 1 modulom/polu (In do 63 A)	Komandni napon	Broj modula
1	4 062 90		24-48 V~/⎓	1
1	4 062 91		230 V~	1
		ON/OFF funkcija – za uređaje sa 1.5 modulom/ polu (In do 125 A)		
1	4 062 92		230 V~	1
		ON/OFF + funkcija automatskog uključenja– za uređaje sa 1 modulom/polu (In do 63 A) Automatski uključuje pridruženi uređaj čime se obezbeđuje kontinuitet napajanja.		
1	4 062 93		24-48 V~/⎓	2
1	4 062 95		230 V~	2
		STOP&GO automatsko uključenje		
		Za automatsko uključenje diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem do 63 A STOP&GO se upotrebljava u slučaju neželjenog isključenja generisanog privremenim električnim smetnjama ili spoljnim događajem. Mogu prihvatiti jedan kontrolni element i jedan signalni kontakt. Signalni kontakt se mora postaviti između STOP&GO i kontrolnog elementa. Nije potreban alat za spajanje		
		Funkcija automatskog uključenja	Komandni napon	Broj modula
1	4 062 88		230 V~	2
		Funkcija automatskog uključenja + funkcija periodičnog samo-testiranja		
1	4 062 89		230 V~	2

Manuelna inverzija napajanja za TX³ i DX³ i dodatni pribor

4 063 14

4 063 19

Pakovanje	Kat. br.	Manuelna inverzija napajanja	
		Za manuelnu izmenu između glavnog i generatorskog napajanja. Omogućava ponovno napajanje potrebnih strujnih krugova u slučaju prekida glavnog napajanja. Za DX³ automatske osigurače i glavne rastavne sklopke	
1	4 063 14		Za 2P 2-modularne uređaje
1	4 063 15		Za 3P 3-modularne uređaje
1	4 063 16		Za 4P 4-modularne uređaje
		Ručica sa produženim pogonom	
		Omogućava ručnu kontrolu (uključenje/isključenje) modularnih uređaja bez otvaranja razvodnog ormana Za DX³, TX³ i RX³ uređaje od 2P naviše Isporučuje se sa držačem, šipkom, ručicom, samolepljivim šablonom i priborom za povezivanje	
1	4 063 19		Crna ručica
1	4 063 20		Žuto - crvena ručica
		Pribor za ožičenje	
		Izolacione pregrade	
		Za 1 modul po polu automatskih osigurača	
1	4 063 05		Za razdvajanje između priključaka, kada se upotrebljavaju provodnici većeg preseka
		Razdvojni element sa prolazom za kabl	
10	4 063 07	0.5 modula Omogućava prolaz kablovima između dva modularna uređaja i kreira vazdušni kanal za ograničenje porasta temperature	
		Priključak za aluminijumske kablove	
1	4 063 10		Za 1.5 modul/polu automatske osigurače do 63 A
1	4 063 11		Za 1.5 modul/polu automatske osigurače i glavne rastavne sklopke od 80 A do 125 A
		Pribor za sigurnost i održavanje	
		Poklopac zavrtnja sa plombiranjem	
2	4 063 04		Za 1 modul/polu automatske osigurače (set od 4 kom)
1	4 063 12		Za 1.5 modul/polu automatske osigurače (set od 4 kom)
		Pregrada priključka	
1	4 063 06		Za 1.5 modul/polu automatske osigurače (set od 2 kom)
		Zaključavanje	
		Za zaključavanje ručice modularnog uređaja za vreme održavanja	
1	0 227 97		Veliki katanac, Ø6 mm, 50 mm dužine Isporučuje se sa dva ključa i natpisom
3	4 063 13		Mali katanac, Ø5 mm
2	4 063 03		Nosač za jedan katanac (mali ili veliki)
		Zaključavanje ručice modularnog uređaja (za automatske osigurače, diferencijalne zaštitne sklopke, diferencijalne zaštitne sklopke sa automatskim osiguračem ili rastavne sklopke) u isključenom položaju.	

Odvodnici prenapona
str. 42

Odvodnici prenapona klasa I (T1)

4 122 75

4 122 57

4 122 83

4 123 03

4 122 84

Zaštita od tranzijentnog prenapona za 230/400 V~ mreže (50/60 Hz). Odvodnici prenapona su u sladu sa EN/IEC 61643-11 standardima
Preporučuju se za glavne razvodne ormane
Klasa I+II (T1+T2) : odvodnici prenapona testirani i specificirani u skladu sa T1 i T2 klasom testiranja

Odvodnici prenapona za generalnu zaštitu glavnih razvodnih ormana

Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti
Za tipove uzemljenja: TT, TNC, TNS

T1+T2 - Iimp 12.5 kA/polu
Za generalnu zaštitu velikih instalacija i zaštitu malih instalacija sa spoljašnjom gromogranskom zaštitom.
Up: 1.5 kV - Imax: 60 kA/polu - Uc: 320 V~
Preporučeni osigurač: DX³ 63 A - krive C

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Itotal (10/350)	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 70	1P	-	12.5 kA	Ne	1
1	4 122 74[1]	1P+N	Levo	25 kA	Da	2
1	4 122 76[1]	1P+N	Desno	25 kA	Da	2
1	4 122 71	2P	-	25 kA	Ne	2
1	4 122 72	3P	-	37.5 kA	Da	3
1	4 122 75[1]	3P+N	Levo	50 kA	Da	4
1	4 122 77[1]	3P+N	Desno	50 kA	Da	4
1	4 122 73	4P	-	50 kA	Ne	4

T1+T2 - Iimp 8 kA/polu
Za zaštitu malih instalacija bez spoljašnje gromogranske zaštite
Up: 1.3 kV - Imax: 50 kA/polu - Uc: 320 V~
Preporučeni osigurač: DX³ 40 A - C krive

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Itotal (10/350)	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 50	1P	-	8 kA	Ne	1
1	4 122 54[1]	1P+N	Levo	16 kA	Ne	2
1	4 122 56[1]	1P+N	Desno	16 kA	Ne	2
1	4 122 51	2P	-	16 kA	Ne	2
1	4 122 52	3P	-	25 kA	Ne	3
1	4 122 55[1]	3P+N	Levo	25 kA	Ne	4
1	4 122 57[1]	3P+N	Desno	25 kA	Ne	4
1	4 122 53	4P	-	32 kA	Ne	4

Odvodnici prenapona instalacije sa visokom stepenom rizika (nastavak)

T1 - Iimp 35 kA/polu - 440V~ (IT)-Zamenjiv modul
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti
Up: 2.5 kV - Uc: 440 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNC, TNS, IT
Preporučeni osigurač: prekidač DPX³ 160 - 80 A

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Itotal (10/350)	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 80	1P	-	35 kA	Da	2

T1 - Iimp 25 kA/polu
Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti
Up: 1.5 kV - Uc: 350 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNC, TNS.
Preporučeni osigurač: prekidač: DPX³160 - 80 A

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Itotal (10/350)	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 81[1]	1P+N	Desno	50 kA	Da	4
1	4 122 82	3P	-	75 kA	Da	6
1	4 122 83[1]	3P+N	Desno	100 kA	Da	8

Zamenjivi moduli

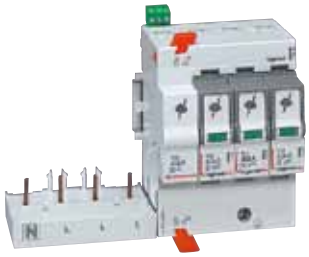
Pakovanje	Kat. br.	
1	4 123 02	Za odvodnike prenapona T1+T2 - 8 kA Kat. br. 4 122 50/51/52/53/54/55/56/57
1	4 123 03	Za odvodnike prenapona T1+T2 - 12.5 kA Kat. br. 4 122 70/71/72/73/74/75/76/77
1	4 122 84	Za odvodnike prenapona T1 - 25 kA Kat. br. 4 122 81/82/83 and 0 030 20/22/23/27
1	4 122 85	N-PE modul za odvodnike prenapona SPDs T1 - 25 kA Kat. br. 4 122 81/83
1	4 122 86	Za odvodnike prenapona - 35 kA Kat. br. 4 122 80

Spojni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
5	4 123 10	Kit za povezivanje odvodnika sa 5 provodnika (uključujući i zaštitni provodnik) Poprečni presek: 16mm² Dužina: 40cm Za povezivanje industrijskom postrojenju (u skladu sa standardom EN/IEC 61439).

1: 1P + N i 3P + N: L-N i N-PE način zaštite (zajednički i različiti modovi), N pol zaštićen sa inkapsuliranim rastavnim iskrištem.
Takođe se zove ponekad 1+1 i 3+1
2: Zamenjeni sredinom 2015. godine sa Kat. br 4 122 80

Odvodnici prenapona klasa II (T2)


4 122 65

4 122 67

4 122 45

4 122 99

Zaštita od tranzijentnog prenapona za 230/400 V~ mreže (50/60 Hz). Odvodnici prenapona su u sladu sa EN/IEC 61643-11 standardima
Preporučuju se za razvodne ormane

T2 odvodnici prenapona-dodatni blok

Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti

Odvodnici prenapona obezbeđuju povećanu sigurnost tokom veka trajanja i održavanja.
Povezivanje sa automatskim osiguračem za povećanu pouzdanost i brzu i laku instalaciju.
Za opremanje sa automatskim osiguračem DX³ (1 modul/polu)
Za tipove uzemljenja: TT, TNS

T2 - Imax 40 kA/polu

Odvodnici prenapona preporučeni za veće instalacije
Up: 1.7 kV - In: 20 kA/polu - Uc: 320 V~
Preporučeni osigurač: DX³ 25 A - krive C

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 64[1]	1P+N	Levo	Da	4
1	4 122 66[1]	1P+N	Desno	Da	4
1	4 122 65[1]	3P+N	Levo	Da	8
1	4 122 67[1]	3P+N	Desno	Da	8

T2 - Imax 20 kA/polu

Odvodnici prenapona preporučeni za manje instalacije
Up: 1.2 kV - In: 5 kA/polu - Uc: 320 V~
Preporučeni osigurač: DX³ 20A - kriva C

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 60[1]	1P+N	Levo	Da	4
1	4 122 62[1]	1P+N	Desno	Da	4
1	4 122 61[1]	3P+N	Levo	Da	8
1	4 122 63[1]	3P+N	Desno	Da	8

T2 odvodnici prenapona

Odvodnici prenapona sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti

T2 - Imax 40 kA/polu

Odvodnici prenapona preporučeni za veće instalacije
Up: 1.7 kV - In: 20 kA/polu - Uc: 320 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNC, TNS
Preporučeni osigurač: DX³ 25 A - C curve

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 40	1P	-	Ne	1
1	4 122 44[1]	1P+N	Levo	Ne	2
1	4 122 46[1]	1P+N	Desno	Ne	2
1	4 122 41	2P	-	Ne	2
1	4 122 42	3P	-	Da	3
1	4 122 45[1]	3P+N	Levo	Ne	4
1	4 122 47[1]	3P+N	Desno	Ne	4
1	4 122 43	4P	-	Ne	4

T2 - Imax 40 kA/polu - 440V~ (IT)

Odvodnici prenapona preporučeni za veće instalacije
Up: 2.1 kV - In: 20 kA/polu - Uc: 440 V~
Za tipove uzemljenja : TT, TNC, TNS, IT
Preporučeni osigurač: DX³ 25 A - krive C

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 30	1P	-	Ne	1
1	4 122 32	3P	-	Da	3
1	4 122 33	4P	-	Da	4

T2 - Imax 20 kA/polu

Odvodnici prenapona preporučeni za manje instalacije
Up: 1.2 kV - In: 5 kA/polu - Uc: 320 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNC, TNS
Preporučeni osigurač: DX³ 20 A - krive C

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Signalizacija na daljinu	Broj modula
1	4 122 20	1P	-	Ne	1
1	4 122 24[1]	1P+N	Levo	Ne	2
1	4 122 26[1]	1P+N	Desno	Ne	2
1	4 122 21	2P	-	Ne	2
1	4 122 25[1]	3P+N	Levo	Ne	4
1	4 122 27[1]	3P+N	Desno	Ne	4
1	4 122 23	4P	-	Ne	4

Zamenjivi moduli

Pakovanje	Kat. br.	
1	4 122 99	Za odvodnike prenapona T2 - 40 kA Kat. br. 4 122 40/41/42/43/44/45/ 46/47/64/65/66/67
1	4 123 00	N-PE modul za odvodnike prenapona T2 - 40 kA Kat. br. 4 122 44/45/46/47
1	4 123 01	Za odvodnike prenapona T2 - 440 V Kat. br. 4 122 30/32/33
1	4 122 97	Za odvodnike prenapona T2 - 20 kA Kat. br. 4 122 20/21/23/24/25/26/27/60/61/62/63
1	4 123 98	N-PE modul za odvodnike prenapona T2 - 20 kA Kat. br. 4 122 24/25/26/27

1: 1P + N i 3P + N: L-N i N-PE način zaštite (zajednički i različiti modovi), N pol zaštićen sa inkapsuliranim rastavnim iskrištem.
Takođe se zove ponekad 1+1 i 3+1

Odvodnici prenapona klasa II (T2) sa integrisanom zaštitom

0 039 51

0 039 53

0 039 54

Odvodnici prenapona za telekomunikacione linije

0 038 28

0 038 29

Odvodnici prenapona sa integrisanom zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja
U saglasnosti su sa EN/IEC 61643-11 standardima
Za 230/400 V~ mreže (50/60 Hz)

Zaštita za spratne table

Za stambene i male poslovne instalacije
Sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti

T2 sa integrisanom zaštitom - Imax 12 kA/polu

Za instalacije sa malim rizikom (urbane oblasti, podzemna napajanja itd.)
In: 10 kA/polu - Uc: 275 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNS
Kat. br. 0 039 51: odvodnik prenapona sa Y vezom (dovodni i odvodni priključci sa gornje strane) obezbeđuje bolju zaštitu od prenapona

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Integrisana zaštita	Broj modula
1	0 039 51[1]	1P+N	Levo	Isc ≤ 6 kA	2
1	0 039 53[1]	3P+N	Levo	Isc ≤ 6 kA	6

Zaštita za razvodne ormane

Zaštita osetljive opreme
Sa zamenjivim modulom i statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti
In: 10 kA/polu - Uc: 275 V~
Za tipove uzemljenja: TT, TNS.
Kat. br. 0 039 71: odvodnik prenapona sa Y vezom (dovodni i odvodni priključci sa gornje strane) obezbeđuje bolju zaštitu od prenapona

T2 sa integrisanom zaštitom - Imax 12 kA/polu

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Pozicija nule	Integrisana zaštita	Broj modula
1	0 039 71[1]	1P+N	Levo	Isc ≤ 10 kA	2
1	0 039 73[1]	3P+N	Levo	Isc ≤ 10 kA	6

Zamenjivi moduli

Za odvodnike prenapona sa integrisanom zaštitom

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 039 54	Kat. br. 0 039 51/53
1	0 039 74	Kat. br. 0 039 71/73

Za staru seriju odvodnika prenapona

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 039 28	Kat. br. 0 039 20/21/22/23
5	0 039 34	Kat. br. 0 039 30/31/32/33
5	0 039 39	Kat. br. 0 039 35/36/38
5	0 039 44	Kat. br. 0 039 40/41/43

1: 1P + N i 3P + N: L-N i N-PE način zaštite (zajednički i različiti modovi), N pol zaštićen sa inkapsuliranim rastavnim iskrištem.
Takođe se zove ponekad 1+1 i 3+1

Odvodnici prenapona za telekomunikacione linije

Zaštita uređaja poput telefona, modema, intefona, 485 mreža, mernih krugova.
Nije kompatabilno sa VDSL.
Preporučuje se da bi se osigurala potpuna zaštita instalacije, u kojoj su već instalirani odvodnici prenapona.
(TS/IEC 61643-12).
Odvodnici prenapona sa statusnim indikatorom:
- Zeleno: radno stanje
- Crveno: modul se mora zameniti
U skladu sa standardima IEC 61643-21

Odvodnici za analogne linije (STN, zbirni ADSL itd.)

Pakovanje	Kat. br.	In/Imax	Maks. napon (Uc)	Zaštitni nivo (Up)	Broj modula
1	0 038 28	5/10 kA	170 V	260 V	1

Odvodnici za digitalne linije (razdvojeni ADSL, SDSL, ISDN, itd.)

Pakovanje	Kat. br.	In/Imax	Maks. napon (Uc)	Zaštitni nivo (Up)	Broj modula
1	0 038 29	5/10 kA	48 V	100 V	1

Rastavne sklopke DX³-IS

od 16 A do 125 A

4 065 27

4 065 44

4 064 06

4 064 59

4 064 81

AC 23 A prema standardu IEC 60947-3, AC 22 A za 125 A
Kontakti sa duplim prekidanjem

Glavne rastavne sklopke

Crvena ručica
Vidljiva indikacija stanja
Daljinsko isključenje sa kontrolnim dodatnim priborom (str. 40-41)
Može se opremiti sa motornom kontrolom (str. 41)
Vizuelna indikacija aktuelnog statusa kontakta:
- Uključeno (crvena indikacija)
- Isključeno (zelena indikacija)

2-polne 400 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2

3-polne 400 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 065 35	40	3
1	4 065 36	63	3
1	4 065 38[1]	100	4.5
1	4 065 39[1]	125	4.5

4-polne 400 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)	Broj modula
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46[1]	100	6
1	4 065 47[1]	125	6

1: Može se opremiti sa dodatnim modulima diferencijalne zaštite

Rastavne sklopke

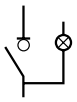
Siva ručica
Može se opremiti sa 1 DX³ signalnim kontaktom (str. 40)

1-polne 250 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
10	4 064 16	16		1
10	4 064 17	20		1
10	4 064 19	32		1
10	4 064 20	40		1
10	4 064 21	63		1
10	4 064 23	100		1

1-polne sa indikatorom - 250 V∿

Isporučuje se sa sijalicom

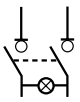
Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
10	4 064 04	20		1
10	4 064 06	32		1

2-polne 250 V∿

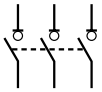
Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
10	4 064 31	16		1
10	4 064 32	20		1
10	4 064 34	32		1
5	4 064 46	40		2
5	4 064 47	63		2
5	4 064 49	100		2
5	4 064 50	125		2

2-polne sa indikatorom - 400 V∿

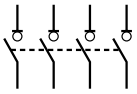
Isporučuje se sa sijalicom
Ne prihvata dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
10	4 064 36	20		1
10	4 064 38	32		1
10	4 064 39	40		1

3-polne 400 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
5	4 064 57	20		2
5	4 064 59	32		2
1	4 064 60	40		3
1	4 064 61	63		3
1	4 064 69	100		3
1	4 064 70	125		3

4-polne 400 V∿

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna struja In (A)		Broj modula
5	4 064 77	20		2
5	4 064 79	32		2
1	4 064 80	40		4
1	4 064 81	63		4
1	4 064 89	100		4
1	4 064 90	125		4

CX³ prekidači, tasteri i preklopke

4 129 00

4 129 01

4 129 12

4 129 16

Pakovanje	Kat. br.	Prekidači		
		U skladu sa standardom IEC 60699-1 Moć uklopa 20AX		
		1-polni 250 V∿		
		Nominalna struja (A)		Broj polova
10	4 129 00	32		1
		2-polni 400 V∿		
5	4 129 01	32		2
		1-polni sa centralnim položajem – 250 V∿		
10	4 129 02	32		1
		2-polni sa centralnim položajem – 400 V∿		
5	4 129 03	32		2
		NO+NC – 250 V∿		
10	4 129 04	32		1

Pakovanje	Kat. br.	Tasteri i preklopke 20 A - 250 V∿		
		U skladu sa standardom IEC 60669-1 Nominalna struja: 20 A / 250 V∿ Uključivanje sijalice: 20AX		
		Tasteri – je dna fu nkcija	Dijagram	Broj modula
10	4 129 08	1 NO		1
10	4 129 09	1 NC		1
		Tasteri – dve funkcije		
10	4 129 16	1 NO (zelena) + 1 NC (crvena)		1
		Preklopke – jedna funkcija		
10	4 129 10	2 NO		1
10	4 129 11	1 NO + 1 NC		1
		Preklopke – dve funkcije		
10	4 129 12	1NO + zelena LED 12/48 V∿/⎓		1
10	4 129 13	1NC + crvena LED 12/48 V∿/⎓		1
10	4 129 14	1NO + zelena LED 110/400 V∿		1
10	4 129 15	1NC + crvena LED 110/400 V∿		1

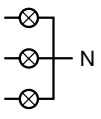
CX³ sklopke i signalne lampice

0 046 55

4 129 31

4 129 34

Pakovanje	Kat. br.	Sklopke		
		U skladu sa standardom IEC 60947-3		
		4-položajna sa nultim položajem		
		1-polna	Dijagram	Broj modula
1	0 046 55	16 A - 400 V∿		3
		2-položajna sa automatskim vraćanjem u nulti položaj		
		2-polna		
1	0 046 56	16 A - 400 V∿		3
		2-položajna sa nultim položajem		
		2-polna		
1	0 046 58	16 A - 400 V∿		3

		LED signalne lampice		
		Sa integrisanom LED Životni vek LED: 100 000 sati Potrošnja LED : 0,17 W pri 230 V∿ / 0,11 W pri 24 V∿ U skladu sa standardom IEC 60947-5-1		
		Jednostruke signalne lampice	Dijagram	Broj modula
10	4 129 21	Zelena - 12/48 V ∿/⎓		1
10	4 129 22	Crvena - 12/48 V ∿/⎓		1
10	4 129 23	Žuta - 12/48 V ∿/⎓		1
10	4 129 24	Plava - 12/48 V ∿/⎓		1
10	4 129 25	Bela - 12/48 V ∿/⎓		1
10	4 129 26	Zelena - 110/400 V∿		1
10	4 129 27	Crvena - 110/400 V∿		1
10	4 129 28	Žuta - 110/400 V∿		1
10	4 129 29	Plava - 110/400 V∿		1
10	4 129 30	Bela - 110/400 V∿		1
		Dvostruka signalna lampica		
10	4 129 31	Zelena + crvena 110/400 V∿		1
		Trofazni indikator napajanja		
10	4 129 32	Bela + bela + bela 230/400 V∿		1
10	4 129 33	Crvena + crvena + crvena 230/400 V∿		1
10	4 129 34	Zelena + žuta + crvena 230/400 V∿		1

Tišina i udobnost u instalacijama

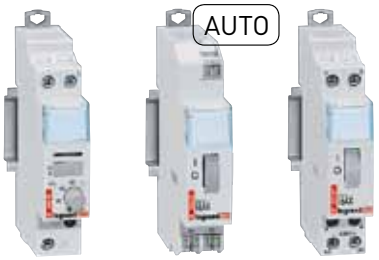
Serija releja koja radi u apsolutnoj tišini i osigurava udobno rukovanje instalacijama (centralna kontrola, vremenski relej).

Standardni impulsni relej

Tihi impulsni relej

IMPULSNI RELEJ
Tihi impulsni releji
Legrand idealno su rešenje za instalacije u hotelskim sobama i područjima u kojima se zahteva nizak nivo buke.
Kontrola sa više releja i centralizovana kontrola.

Impulsni releji



4 124 01 4 124 20 4 124 12

Dodatni pribor (str. 48)
Tehničke karakteristike (str. 48)

U skladu sa standardom IEC 60669-2-2.

Pakovanje	Kat. br.	Komandni napon (∿)		Kontakt	Broj modula
Tihi impulsni relej					
1-polni 16 A - 250 V∿					
1	4 124 00	230 V		1 NO	1
Tihi impulsni relej sa kašnjenjem (0 do 60 min)					
1-polni 16 A - 250 V∿					
1	4 124 01	230 V		1 NO	1
Standardni impulsni releji					
Može se dodati maks. 2 uređaja dodatne opreme (pomoćni kontakt, centralizovana kontrola, kompenzacioni modul)					
1-polni 16 A - 250 V∿					
1	4 124 04	12 V		1 NO	1
1	4 124 05	24 V		1 NO	1
1	4 124 08	230 V		1 NO	1
1	Automatski priključci 4 124 20	230 V		1 NO	1
2-polni 16 A - 250 V∿					
1	4 124 10	24 V		2 NO	1
1	4 124 11	48 V		2 NO	1
1	4 124 12	230 V		2 NO	1
4-polni 16 A - 400 V∿					
1	4 124 14	24 V		4 NO	2
1	4 124 16	230 V		4 NO	2

Instalacioni kontaktori CX³

od 16 A do 63 A

4 125 14

4 125 17

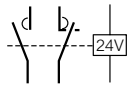
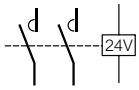
4 125 44

U saglasnosti sa IEC/EN 61095
Prostor za napojne sabirnice sa gornje strane (do 25 A)

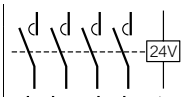
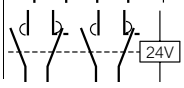
Kontaktori za komandni napon 24 V~ sa ručicom

Ručna komanda za funkciju testiranja i oporavka preko ručice
Stalno uključeno ili isključeno stanje automatskog reseta

2-polni - 250 V~

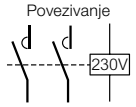
Pakovanje	Kat. br.	I maks		Tip kontakta	Broj modula
1	4 125 03[2]	16 A		NO + NC	1
1	4 125 14	25 A		2 NO	1
1	4 125 15[1]	40 A		2 NO	2
1	4 125 16[1]	63 A		2 NO	2

4-polni - 400 V~

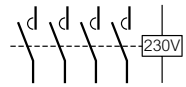
1	4 125 17	25 A		4 NO	2
1	4 125 18[1]	40 A		4 NO	3
1	4 125 19[1]	63 A		4 NO	3
1	4 125 09[2]	25 A		2 NO + 2 NC	1

Tihi kontaktori za komandni napon 230 V~ sa ručicom

2-polni - 250 V~

Pakovanje	Kat. br.	I maks	Povezivanje	Tip kontakta	Broj modula
1	4 125 58	25 A		2 N/O	1
1	4 125 59[1]	40 A		2 N/O	2
1	4 125 60[1]	63 A		2 N/O	2

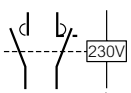
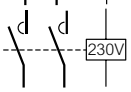
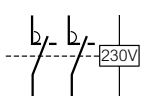
4-polni - 400 V~

1	4 125 61	25 A		4 N/O	1
1	4 125 62[1]	40 A		4 N/O	2
1	4 125 63[1]	63 A		4 N/O	2

Kontaktori za komandni napon 230 V~ sa ručicom

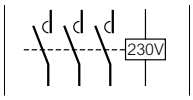
Ručna komanda za funkciju testiranja i oporavka preko ručice
Stalno uključeno ili isključeno stanje automatskog reseta

2-polni - 250 V~

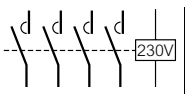
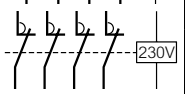
Pakovanje	Kat. br.	I maks		Tip kontakta	Broj modula
4	4 125 21[2]	16 A		NO + NC	1
4	4 125 44	25 A		2 NO	1
1	4 125 45[1]	40 A		2 NO	2
1	4 125 47[1]	63 A		2 NO	2
1	4 125 48[1]	63 A		2 NC	2

Kontaktori za komandni napon 230 V~ sa ručicom (nastavak)

3-polni - 400 V~

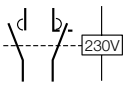
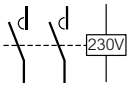
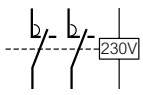
Pakovanje	Kat. br.				
1	4 125 49[1]	40 A		3 NO	3
1	4 125 50[1]	63 A		3 NO	3

4-polni - 400 V~

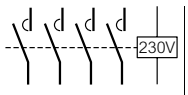
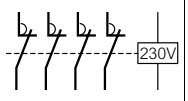
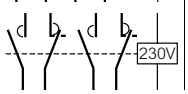
2	4 125 51	25 A		4 NO	2
1	4 125 53[1]	40 A		4 NO	3
1	4 125 56[1]	63 A		4 NO	3
1	4 125 57	63 A		4 NC	3

Kontaktori za komandni napon 230 V~ bez ručice

2-polni - 250 V~

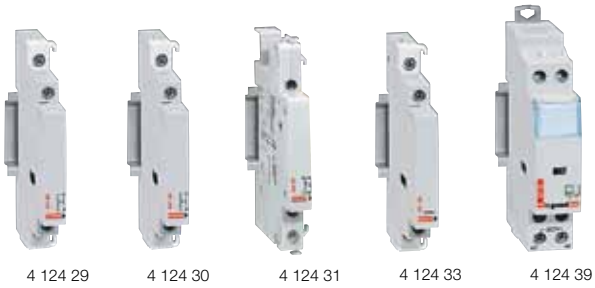
Pakovanje	Kat. br.	I maks		Tip kontakta	Broj modula
4	4 125 21	16 A		NO + NC	1
10	4 125 23	25 A		2 NO	1
1	4 125 27	63 A		2 NO	2
1	4 125 24	25 A		2 NC	1

4-polni - 400 V~

5	4 125 35	25 A		4 N/O	2
1	4 125 41	63 A		4 N/O	3
1	4 125 36	25 A		4 NC	2
1	4 125 33	25 A		2 NO + 2 NC	2

1 : Ručici se može prići nakon uklanjanja slepe maske
2 : Bez mogućnosti ručnog upravljanja

Dodatna oprema za impulsne releje i instalacione kontaktore



4 124 29 | 4 124 30 | 4 124 31 | 4 124 33 | 4 124 39

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćni signalni kontakti za impulsne releje			
		Postavljaju se sa leve strane impulsnog releja (sa ili bez dodatne opreme za kontrolu) Maksimalno 2 pomoćna kontakta po impulsnom releju Upotrebljava se za signalizaciju statusa kontakta pridruženog uređaja			
		Preklopni kontakt	I maks.	Napon	Kontakt / Broj modula
1	4 124 29		5 A	250 V~	N/C + N/O / 0.5

Pakovanje	Kat. br.	Dodatna oprema za kontrolu	
		Postavljaju se sa leve strane impulsnog releja Maksimalno 1 kontrolni element po impulsnom releju Kompatibilno sa signalnim kontaktom kat. br. 4 124 29	
		Uređaj za centralizovanu kontrolu Za centralizovanu kontrolu više impulsnih releja sa jednog mesta	Broj modula
1	4 124 33	Za impulsne releje 24 V~ do 48 V~	0.5
1	4 124 34	Za impulsne releje 230 V~	0.5
		Uređaj za generalnu centralizovanu kontrolu	
1	4 124 36	Za istovremenu kontrolu više grupa impulsnih releja, koje se već kontrolišu uređajem za centralizovanu kontrolu 230 V~	1
		Centralni kontrolni modul	
1	4 124 37	Omogućava kontrolu impulsnog releja preko tajmera	0.5

Pakovanje	Kat. br.	Kompenzacioni modul	
		Upotrebljava se za kontrolu 230 V~ - 50 Hz impulsnih releja preko osvetljenih tastera bez greške Povezuje se na priključke kalema impulsnog releja: Kompenzuje: - 1 kompenzacioni modul za totalnu kompenzaciju 3 do 6 mA (primer: 6 do 11 osvetljenih tastera potrošnje 0.55 mA svaki) - 2 kompenzaciona modula za totalnu kompenzaciju 6 do 9 mA (primer: 12 do 17 osvetljenih tastera potrošnje 0.5 mA svaki)	
			Broj modula
1	4 124 39	Impedansni kompenzator za 230 V~ impulsne releje	1

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćni signalni kontakti za instalacione kontaktore			
		Preklopni kontakt za CX³ kontaktore Upotrebljava se za prikaz statusa kontakata na pridruženom proizvodu			
		Za 1-modularne kontaktore 16 do 25 A Maksimum 2 kontakta po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora	I maks	Napon	Kontakt / Broj modula
1	4 124 29		5 A	250 V~	N/C + N/O / 0.5
		Za 2-modularne kontaktore 25 A Maksimum 2 kontakta po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora			
1	4 124 30		5 A	250 V~	N/C + N/O / 0.5
		Za kontaktore 40 A i 63 A Maksimum 1 kontakt po kontaktoru Postavljaju se sa leve strane kontaktora			
1	4 124 31		5 A	250 V~	N/C + N/O / 0.5

Impulsni releji

Tehničke karakteristike

Potrošnja

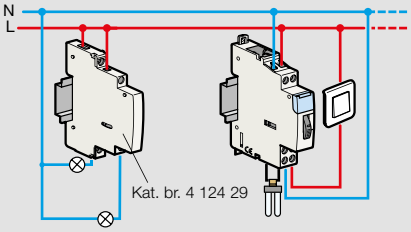
	tihi	standardni					
Komandni napon	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
In	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Kontakti	1 NO	1 NO	1 NO 2 NO	4 NO	2 NO	1 NO 2 NO	4 NO
Širina	1 modul	1 modul	1 modul	2 modula	1 modul	1 modul	2 modula
Pri držanju	-	720 mA	330 mA	570 mA	200 mA	35 mA	65 mA
Pri funkciji	-	2500 mA	1200 mA	2500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Povezivanje

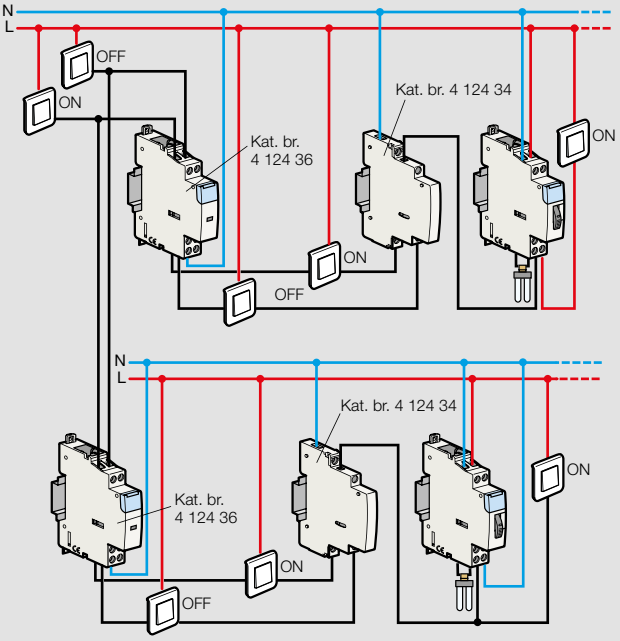
Tip provodnika	Poprečni presek
Puni	1 x 6 mm² iili 2 x 2.5 mm²
Licnasti	1 x 6 mm² ili 2 x 2.5 mm²
Licnasti s a je dnom hilznom	6 mm²
Licnasti sa dve hilzne	2 x 4 mm²

Šema povezivanja

Pomoćni signalni kontakti kat. br. 4 124 29

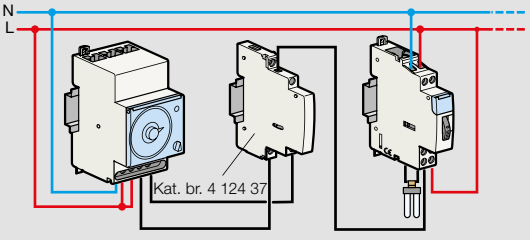


Centralizovana kontrola iz jedne tačke sa uređajem kat. br. 4 124 34 i 4 124 36



Upotreba samo neosvetljenih tastera

Kontrola preko centralnog kontrolnog modula kat. br. 4 124 37 i tajmera



Elektronski prekidači sa kašnjenjem- stepenišni automati

Elektronski prekidači sa kašnjenjem - stepenišni automati

4 126 02

Mesto za napojnu sabirnicu

0 047 04

Kompatibilni su sa napojnim sabirnicama
Napajanje: 230 V∿ - 50/60 Hz
Isključenje rasvete nakon podešenog vremena
Samozaštita u slučaju blokade tastera

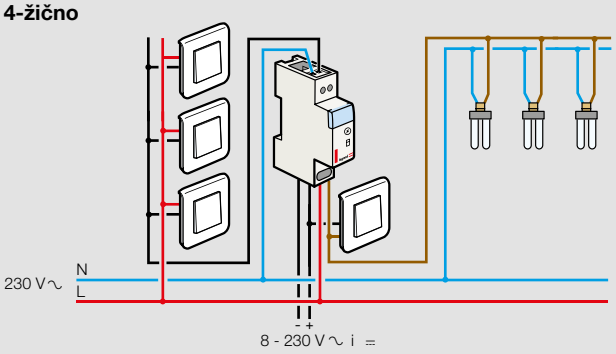
Pakovanje	Kat. br.	Stepenišni automat	Broj modula
10	4 126 02	Mogućnost resetovanja 230 V∿ - 50/60 Hz Vreme podešavanja od 0.5 sec do 10 min Kontakt za ručno forsirano isključenje Izlaz 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 2000 W inkadescentno/halogeno 2000 W halogeno - 230 V∿ 1000 VA fluo – serijski kompenzovano 120 VA fluo – paralelno kompenzovano 14 μF 100 VA kompakt fluo 1000 W štedljiva sijalica 3-žično ili 4-žično povezivanje	1

Pakovanje	Kat. br.	Multifunkcionalni stepenišni automat	Broj modula
10	0 047 04	Mogućnost resetovanja 230 V∿ - 50/60 Hz Vreme podešavanja od 0.5 s do 12 min 3-žično i 4-žično povezivanje automatski se prepoznaje od uređaja Ulaz za odvojenu kontrolu 8-230 V (detektor prisustva, kontrola svetla preko interfona, itd.) -funkcija upozorenja isključenja - dugotrajna funkcija (1 sat) i ručno isključenje Izlaz 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 3680 W inkadescentno/halogeno 2000 W halogeno 230 VA 1000 VA fluo - paralelno kompenzovano ≤ 100 μF 2000 VA kompakt fluo 500 W halogeno + feromagnetski transformator 2000 W halogeno + elektronski transformator 1000 W štedljive sijalice	1

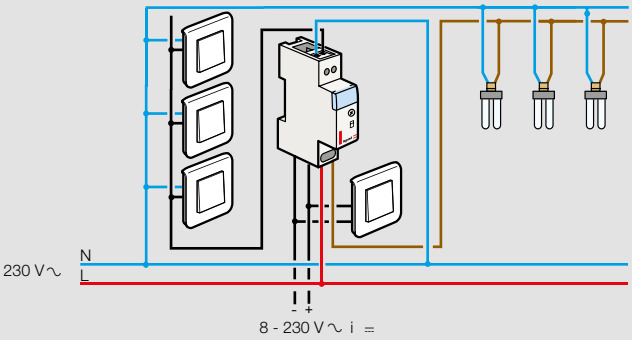
Pakovanje	Kat. br.	Automatski stepenišni automat za ugradnu montažu 230 V – 50Hz	Tip podešavanja	Tip
1	0 497 83	Isključenje rasvete nakon podešenog vremena Kontroliše se pomoću osvetljenih tastera sa maks. 50 mA 3-žično povezivanje Izlaz : 1 kontakt Kontakt 10 A - 250 V∿ - cos φ = 1	Elektronski 0.5 do 10 min.	Mogućnost resetovanja

Multifunkcionalni stepenišni automat

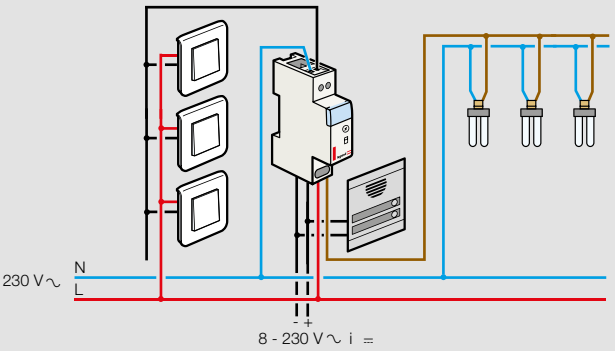
4-žično



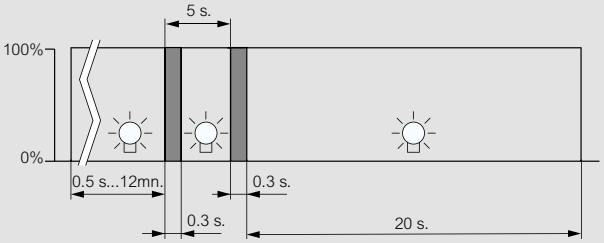
3-žično



Multifunkcionalni stepenišni automat: kontrola rasvete preko interfonskog sistema



Funkcija upozorenja isključenja



Za fluo i štedljive sijalice period isključenja je duži od 0.3 s zbog zahtevanog vremena za ponovno uključenje sijalice

Vremenski releji

12 do 230 V∿ i ⎓

0 047 40

0 047 41

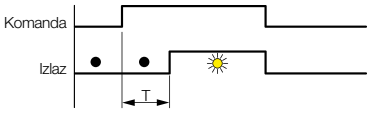
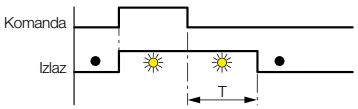
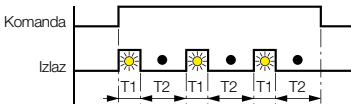
0 047 42

0 047 43

0 047 45

0 047 44

Za kontrolu uključenja/isključenja opreme (rasvete, ventilacije, kontrolnih i signalnih sistema) u toku podešenog perioda od 0.1 s do 100 h
Napon napajanja: 12 do 230 V∿ (50/60 Hz) i ⎓
Izlaz: 8 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu

Pakovanje	Kat. br.	Vremenski releji	Broj modula
		Kašnjenje uključenja	
1	0 047 40	Napajanje se uključuje sa zakašnjenjem (alarm, rasveta, kontaktor)  Dovođenjem releja pod napon počinje odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) nakon kojeg relej uključuje potrošač	1
		Kašnjenje isključenja	
1	0 047 41	Napajanje se isključuje sa zakašnjenjem (ventilacija, itd.)  Isključenjem releja pomoću prekidača ili neosvetljenog tastera počinje odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) nakon kojeg relej isključuje potrošač	1
		Sa cikličnom funkcijom	
1	0 047 42	Za uključenje i isključenje potrošača (osvetljenje, sirena) za različita vremena i cikličnost 	1

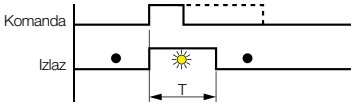
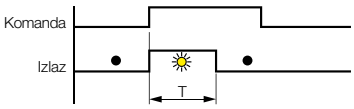
Pakovanje	Kat. br.	Vremenski releji (nastavak)	Broj modula
		Pulsni tajmer	
1	0 047 43	Za uključenje potrošača za podešeno vreme (kontaktor)  Odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) počinje zatvaranjem neosvetljenog prekidača ili tastera Na kraju perioda isključuje se potrošač	1
		Kašnjenje u napajanju	
1	0 047 45	Za uključenje potrošača za podešeno vreme  Odbrojavanje podešenog vremenskog intervala (T) počinje kada je relej uključen Na kraju vremenskog perioda (T), isključuje se potrošač	1
		Višefunkcijski	
1	0 047 44	• Kašnjenje uključenja • Kašnjenje isključenja • Kašnjenje uključenja/isključenja • Tajmer (pulsni) • Tajmer i propusni kontakt • Blinkanje • Sabiranje kašnjenja	1

Foto osetljivi prekidači

4 126 23

4 126 26

4 128 58

Mogu se upotrebiti za uključivanje i isključivanje rasvete bazirano na nivou osvetljenosti (sumrak, svitanje)
Isporučuju se sa vodootpornom IP 65 foto ćelijom
Napajanje: 230 V~ - 50/60 Hz

Pakovanje	Kat. br.	Standardni
1	4 126 23	Izlaz 16 A - 250 V~ - μ cos φ = 1 2000 W inkadescentno 1000 W fluo serijski kompenzovano 1000 W fluo paralelno kompenzovano 70 μF 1000 W štedljive sijalice 2000 W halogene + feromagnetski transformator 2000 W halogene + elektronski transformator Automatski vremenski odziv Podešavanje od 1 do 100 000 lux Broj modula: 1 Isporučuje se sa IP 65 foto ćelijom kat. br. 4 128 58
		Programabilni
1	4 126 26	Mogućnost 56 programa: dnevni, nedeljni ili godišnji programi Izlaz 16 A - 250 V~ - μ cos φ = 1 2000 W inkadescentno 2000 VA fluo serijski kompenzovano 1000 W štedljive sijalice Integrisan brojač sati Sat velike preciznosti: ±0.1 sec po danu na 25° C Radna rezerva: 5 godina Podešavanje od 3 do 100 000 lux Automatsko prebacivanje leto/zima Broj modula: 2 Programiranje direktno ili upotrebom programskog ključa za prenos podataka kat. br. 4 128 72 Isporučuje se sa IP 65 foto ćelijom kat. br. 4 128 58
		Zamenjiva IP 65 foto ćelija
1	4 128 58	IP 65 - IK 07 Za upotrebu sa standardnim ili programabilnim foto osetljivim prekidačima kat. br. 4 126 23/26

Daljinski kontrolisani dimeri za kontrolu osvetljenja

0 036 59

0 036 58

0 036 60

Pakovanje	Kat. br.	Daljinski kontrolisani dimeri 100 - 240 V~ - 50/60 Hz	Broj modula
		Kontrola preko neosvetljenih tastera Montaža na DIN šinu Poslednji nivo osvetljenja čuva se u memoriji za slučaj nestanka napajanja ili isključenja Direktna ili daljinska kontrola (uklj./isklj. i dimovanje) sa neosvetljenim tasterima	
1	0 036 59	Za inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ i ELV halogene sa feromagnetskim transformatorom Snaga: 60 do 600 W (za 230 V~ 50/60 Hz)	2
1	0 036 58	Za fluo sijalice sa 1 -10 V dimabilnim balastom (fluo cevi i kompakt fluo sa odvojenim dimabilnim balastom) Snaga balasta: maks. 800 VA (for 230 V~ 50/60 Hz) Kontrolna struja: 50 mA	2
		Kontrola preko BUS linije Montaža na DIN šinu Direktna ili daljinska kontrola (uklj./isklj. i dimovanje) sa neosvetljenim dvostrukim tasterima ili BUS kontrolom (Mosaic ili Céliane serije) Opremljen sa osvetljenom skalom za indikaciju nivoa osvetljenosti	
1	0 036 71	Za inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ i ELV halogene sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom Snaga: 1000 W (za 230 V~ 50/60 Hz)	6
1	0 036 60	Za fluo sijalice sa 1 -10 V dimabilnim balastom (fluo cevi i kompakt fluo sa odvojenim balastom) Snaga balasta: maks. 1000 VA (za 230 V~ 50/60 Hz) Kontrolna struja: 50 mA	4
		BUS napajanje za BUS linije	Broj modula
1	0 036 80	BUS napajanje za daljinski kontrolisane dimere kat. br. 036 60/71 Za maksimalno 8 periferija	2

Programabilni tajmeri

sa digitalnim displejom

0 037 05

4 126 31

4 126 30

0 047 70

Za uključenje ili isključenje potrošača (osvetljenje, grejanje) u izabranim preprogramiranim vremenskim intervalima
Automatski rad po ciklusima ili stalno forsirano isključenje ili uključenje

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Standardni – dnevni ili nedeljni program sa 6 godina radnom rezervom	
		Kompatibilan sa alternativnim obnovljivim energetskim sistemima kao što su solarni paneli Automatsko prebacivanje leto/zima Preciznost sata: ± 1 sec po danu Minimalni programski interval: 1 min 28 programa	
		Napajanje 120/230 V~ - 50/60 Hz	
1	0 037 05	1 izlaz 16 A - 250 V~ μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu Mala potrošnja: 0.1 W	1
		Multifunkcionalni – dnevni ili nedeljni program sa 5 godina radnom rezervom	
		Programsko podešavanje: dnevno ili nedeljno bazirano na 15 jezika Program sadrži vreme uključenja i isključenja dodeljeno određenom danu. Opcija obustavljanja programa na određeno vreme podešavanjem datuma početka Minimalni programski interval: 1 s Velika preciznost sata: ± 0.1 sec po danu Posebno su pogodni za nepravilne cikluse: - sigurnosne instalacije (kontrola pristupa, alarmi, itd...) - industrijske instalacije (pumpne stanice, itd...) Programiranje direktno na tastaturi, ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72 Dodatne funkcije uključuju slučajni izbor (nepravilni ciklusi), brojač sati	
		Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz	
1	4 126 31	1 izlaz 16 A - 250 V~ 56 programa μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu	2
1	4 126 41	2 izlaza 16 A - 250 V~ 2 x 28 programa μ cos φ = 1 po 2 preklopna kontakta	2
1	4 126 54	1 izlaz 16 A - 250 V~ Astronomska funkcija 56 programa μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu	2
1	4 126 57	2 izlaza 16 A - 250 V~ Astronomska funkcija 2 x 28 programa μ cos φ = 1 po 2 preklopna kontakta	
1	4 126 32	1 izlaz 16 A - 120 V~ 56 programa μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu	2
		Napajanje 24 V~ - 50/60 Hz i ⎓	
1	4 126 33	1 izlaz 16 A - 24 V~ 56 programa μ cos φ = 1 po preklopnom kontaktu	2

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Multifunkcionalni sa dva izlaza-godišnji program sa 5 godina radnom rezervom	
		Programsko podešavanje: dnevno, nedeljno ili godišnje bazirano na 15 jezika Program sadrži vreme uključenja i isključenja dodeljeno određenom danu. Opcija obustavljanja programa na određeno vreme podešavanjem datuma početka Minimalni programski interval: 1 s Velika preciznost sata: ± 0.1 sec po danu Programiranje direktno na tastaturi ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72	
		Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz	
1	4 126 30	2 izlaza - 230 V~ - 50/60 Hz Astronomska funkcija 2 x 3 x 28 = 168 programa	2
		Multifunkcionalni sa četiri izlaza-godišnji program sa 5 godina radnom rezervom	
		15 jezika Velika preciznost sata: ± 0.2 sec po danu Godišnji programsku period 28 programa po kanalu: - dnevni - nedeljni / astronomski programi - godišnji programi - posebni programi Forsirano uključenje ili isključenje za svaki kanal sa prednje strane uređaja Programiranje direktno na tastaturi ili upotrebom programskog ključa za prenos podešavanja kat. br. 4 128 72	
		Godišnji program	
1	0 047 70	4 izlaza - 120/230 V~ - 50/60 Hz Astronomska funkcija	6
		Baterija	
1	0 047 82	Radna rezerva 5 godina za kat. br. 0 047 70	
		Programski ključ za prenos podešavanja	
10	4 128 72	Može se upotrebiti za čuvanje napravljenih podešavanja: - direktno na multifunkcionalnim i multiprogramskim programabilnim tajmerima kat. br. 4 126 30/31/32/33/34/41/54/57 (preuzeto sa uređaja) - sa softverom za programiranje instaliranom na računaru (učitavanje sa prenosnika podataka)	
		Softver za programiranje	
1	4 128 73	Može se upotrebiti za kreiranje, čuvanje i prenos programskih podešavanja za multifunkcionalne i multiprogramske programabilne tajmere 0 047 70, 4 126 30/31/32/33/41/54/57 Podaci se prenose na programski ključ kat. br. 4 128 72 upotrebom prenosnika podataka povezanog na USB port računara Kit sadrži softver na CD-u, prenosnik podataka i programski ključ Kompatibilno sa Windows XP, Windows 7, Windows 8	

Programabilni tajmeri

analogni

4 127 90

4 127 95

Programiranje preko segmenata
Napajanje: 230 V∿ - 50/60 Hz
3-pozicioni prekidač sa forsiranom funkcijom
"ON-AUTO-OFF" sa prednje strane
Ručno prebacivanje leto/zima
1 izlaz 16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1

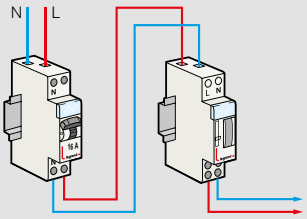
Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Microrex Plug & Play	
		Sa automatskim podešavanjem nakon napajanja. Automatsko prebacivanje na leto/zima. Preciznost: ± 60s/godišnje. Preklopni kontakt. Radna rezerva 6 godina.	
		Dnevni program	
1	4 128 23	1 segment = 15 min Minimalni programski interval: 30 min	3
		Nedeljni program	
1	4 128 28	1 segment = 2 h Minimalni programski interval: 4 h	3
		Dnevni program	
		1 segment = 15 min Tačnost: ± 5 min	
		Vertikalna skala Minimalni interval: 15 min Preklopni NO/NC kontakt	
1	4 127 80	Bez radne rezerve	1
1	4 127 90	Sa radnom rezervom 100 h	1
		Horizontalna skala Minimalni interval: 15 min Preklopni NO/NC kontakt	
1	4 128 12	Bez radne rezerve	3
1	4 128 13	Sa radnom rezervom 100 h	3
		Nedeljni program	
		1 segment = 2 h Tačnost: ± 30 min	
		Vertikalna skala Minimalni interval: 2 h Preklopni NO/NC kontakt	
1	4 127 94	Sa radnom rezervom 100 h	1
		Horizontalna skala Minimalni interval: 4 h Preklopni NO/NC kontakt	
1	4 127 95	Sa radnom rezervom 100 h	3

Programabilni tajmeri

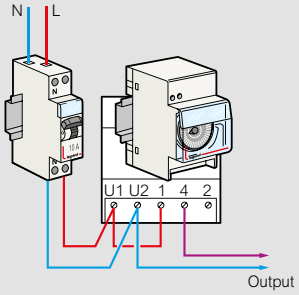
analogni i digitalni

Dijagrami povezivanja

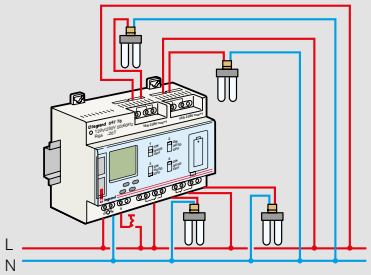
Kat. br. 4 127 80/90/94



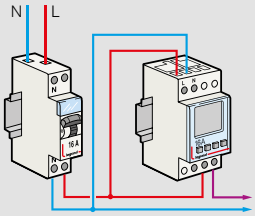
Kat. br. 4 128 12/13, 4 127 95



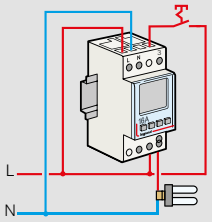
Kat. br. 0 047 70



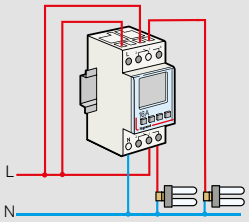
Kat. br. 4 126 31/32/33



Kat. br. 4 126 54



Kat. br. 4 126 57



Vreme uključenja i isključenja izlaza računa se bazira na datumu i aktuelnom vremenu kada je uređaj podešen za rad prema geografskim koordinatama lokacije

Tehničke karakteristike

Kat. br.	Program. vreme	Minimalno vreme podešavanja	Radna rezerva	Leto/zima	Izlaz 16 A	Broj programa	Broj modula
0 037 05	7 d	1 min	5 godina	auto	1	28	1
0 047 70	24 h/7d/1g	1 s	5 godina	auto	4	4 x 3 x 28	6
4 126 30	1 godina	1 s	5 godina	auto	2	2 x 3 x 28	2
4 126 31	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 32	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 33	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 41	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	2	2 x 28	2
4 126 54	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	1	56	2
4 126 57	24 h/7 d	1 s	5 godina	auto	2	2 x 28	2

Kat. br.	Program	Segment	Min. vreme podešav.	Radna rezerva	16 A izlaz preko kontakata		Broj modula
					N/O	Preklopni	
4 128 12	24 h	15 min	30 min	bez	-	1	3
4 128 13	24 h	15 min	30 min	100 h	-	1	3
4 127 80	24 h	15 min	15 min	bez	1	-	1
4 127 90	24 h	15 min	15 min	100 h	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3

Analogni tajmeri

6 499 14

0 499 26

6 998 11

Napajanje 230 V∿
Forsirano uključenje i isključenje sa prednje strane
1 izlaz preko preklopnog kontakta
(2 preklopna kontakta za kat. br. 0 499 26)

Pakovanje	Kat. br.	
		Dnevni program
1	6 499 14	**20 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1** Najkraće vreme uklopa: 30 min (1 segment = 10 min) Tačnost: ± 5 min
		Nedeljni program
1	0 497 56	**16 A - 250 V∿ - μ cos φ = 1** Najkraće vreme uklopa: 3 h (1 segment = 1 h) Tačnost: ± 20 min Radna rezerva: 500 h sa kvarcnim kontrolnim motorom
1	0 044 09	Adapter za fiksiranje na šinu EN 50022 ⌙
		Tajmer za vreme odmrzavanja
1	0 499 26	Tajmer za kratke periode kontrole odmrzavanja, ciklično uključenje pumpi, pokretnih traka, periodičnog podmazivanja mašina 16 A - 250 V∿ μ cos φ = 1 IP 30 Dnevni program Tajmer može ponoviti jedan ili dva podešena kratka programa za 24 h Najkraća sekvenca 2.5 h - do 9 puta 1 stepen uklopa = 1 segment = 30 min 50 Hz Vreme odmrzavanja 1 do 60 minuta po kontaktu
		OmniRex - utikački tajmer
1	6 998 11	Ručno uključenje – Auto Sa 2P+⏚ utikačem i 10/16 A utičnicom Sa zaštitom od slučajnog dodira Forsirano/ručno uključenje Mreža održava tačnost Sinhroni motor 1 kontakt NO 250 V/50 Hz, 16 A∿ cos φ = 1 **OmniRex T – 24-časovni program** Nemački standard – sa zaštitom od slučajnog dodira Korak uklopa 15 min Najkraće vreme uklopa 15 min Tačnost: ± 5 min
1	6 998 12	**OmniRex T – 7-dnevni program** Nemački standard – sa zaštitom od slučajnog dodira Korak uklopa 2 h Najkraće vreme uklopa 2 h Tačnost: ± 30 min

MicroRex Plus 2 - programabilni tajmer

sa digitalnim displejom

6 037 70

6 037 71

U saglasnosti sa EN 60730-1 i EN 60730-2-7
Digitalni dnevno nedeljni tajmer za montažu na DIN šinu
Program sadrži vreme uključenja i isključenja za određene dane u nedelji (ili kombinacija dana) i izabranog kanala (za 2-kanalnu verziju)

Dodatne mogućnosti:
- Manuelno forsirano stalno ON ili OFF
- Automatsko forsirano ON ili OFF: aktuelni program će biti invertovan dok se sledeći program ne uključi
- radna rezerva : 3 godine
- zamenjiva baterija

Pakovanje	Kat. br.	Jezik	
			MicroRex D21 Plus
			1 kanalni 230 V∿ , 50/60 Hz
1	6 037 70	Engleski	
1	6 037 78	Francuski	
1	6 037 72	Španski	
			MicroRex D22 Plus
			2 kanalni 230 V∿ , 50/60 Hz
1	6 037 71	Engleski	
1	6 037 79	Francuski	
1	6 037 73	Španski	

Nosači cilindričnih osigurača za stambene objekte

0 058 11

0 058 14

0 058 21

0 058 24

Sa nosačem natpisa
Sa izolovanim nosačem klase II, mogućnost zaključavanja
Povezivanje pomoću napojnih sabirnica
Oklopljeni priključci kapaciteta 2 x 10 mm²
Mogućnost za signalni indikator reagovanja osigurača
Isporučuje se bez patrona cilindričnog osigurača

Za cilindrične osigurače za stambene objekte

U saglasnosti sa EN 60269-1 i IEC 60269-1,3

1-polni

Pakovanje	Kat. br.	Za patrone za stambene objekte	Dimenzije patrona (mm)	Broj modula
10	0 058 10	10 A - 230 V~	8.5 x 23	1
10	0 058 11	16 A	10.3 x 25.8	1
10	0 058 12	20 A - 400 V~	8.5 x 31.5	1
10	0 058 13	25 A	10.3 x 31.5	1
10	0 058 14	32 A	10.3 x 38	1

1-polni + nula

10	0 058 20	10 A - 230 V~	8.5 x 23	1
10	0 058 21	16 A	10.3 x 25.8	1
10	0 058 22	20 A - 400 V~	8.5 x 31.5	1
10	0 058 23	25 A	10.3 x 31.5	1
10	0 058 24	32 A	10.3 x 38	1

Za minijaturne cilindrične osigurače

U saglasnosti sa EN 60127-6 i IEC 60127-6
Za zaštitu osetljive opreme:
Transformatora, elektronske opreme itd.

1-polni

		Dimenzije patrona (mm)	Napon	Broj modula
5	0 058 00	5 x 20	250 V~	1

1-polni + nula

5	0 058 02	5 x 20	250 V~	1

Patroni cilindričnih osigurača za stambene objekte

0 102 63

0 103 06

0 113 10

0 117 16

0 124 20

0 126 25

0 134 32

Minijaturni tip 5 x 20

Osigurač sa trenutnim reagovanjem
Keramičko telo
U saglasnosti sa EN/IEC 60127-2
Veliki kapacitet prekidanja (A)
Za upotrebu sa dimerima, Viking rednim stezaljkama, protivpaničnim svetiljkama, transformatorima itd.

Pakovanje	Kat. br.	Struja (Amps)	Napon ~ (V)	Kapacitet prekidanja (A)
10	0 102 02	0.2		
10	0 102 05	0.5		
10	0 102 06	0.63		
10	0 102 10	1		
10	0 102 20	2	250	1500
10	0 102 30	3.15		
10	0 102 50	5		
10	0 102 63	6.3		
10	0 102 96[1]	10	250	500

Cilindrični za stambene objekte

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Kat. br. Bez indikatora	Struja (A)	Napon ~ (V)	Kapacitet prekidanja (A)	Zaštićeni poprečni presek (mm²)	Boja
			6.3 x 23				
10	0 103 06[2]		6	230	6000	1.5	
			8.5 x 23				
10		0 114 06	6	230	6000		
10|100	0 113 10	0 114 10	10			1.5	
			10.3 x 25.8				
10	0 116 10[2]		10	230	6000		
10	0 116 16[2]	0 117 16[2]	16			2.5	
			8.5 x 31.5				
10|100	0 123 20	0 124 20	20	400	20000	2.5	
			10.3 x 31.5				
10	0 126 16		16				
10	0 126 20		20	400	20000		
10	0 126 25	0 127 25	25			4	
			10.3 x 38				
10|100	0 133 32		32	400	20000		
10		0 134 32	32			6	

Patron za nulu

10	0 123 00	8 x 32 (prethodno 8.5 x 31.5)
10	0 133 00	10 x 38

1: Preopterećenje nije opisano u standardu
2: Prema standardu BS 1361 (1971)

Izolovani nosači cilindričnih osigurača

0 058 06

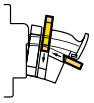
0 058 28

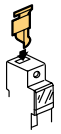
0 058 48

Pakovanje	Kat. br.	Nosači za industrijske cilindrične osigurače tip aM ili gG		
		U saglasnosti sa standardom IEC 60269-2 Izolacija u saglasnosti sa IEC 60947-3 Icc: - 20 kA sa 8.5 x 31.5 patronom - 100 kA sa 10 x 38 patronom Isporučuje se bez patrona cilindričnog osigurača		
		1-polni		
		Dimenzije patrona (mm)	Napon	Broj modula
10	0 058 06[1]	8.5 x 32	400 V~	1
10	0 058 08	10 x 38	500 V~	1
		1-polni + nula		
10	0 058 16[1]	8.5 x 32	400 V~	1
10	0 058 18	10 x 38	500 V~	1
		2-polni		
5	0 058 26[1]	8.5 x 32	400 V~	2
5	0 058 28	10 x 38	500 V~	2
		3-polni		
3	0 058 36[1]	8.5 x 32	400 V~	3
3	0 058 38	10 x 38	500 V~	3
		3-polni + nula		
2	0 058 46[1]	8.5 x 32	400 V~	4
2	0 058 48	10 x 38	500 V~	4

Dodatni pribor

10	0 057 90	Indikator reagovanja 250 V~
1	0 057 96	Pomoćni kontakt N/O + N/C za rano prekidanje 5 A - 250 V~ (0.5 modula)
2	0 044 44	Poklopac priključka sa plombiranjem (4 odvojena pola)


Indikator reagovanja


Poklopac priključka

1: Prethodno 8.5 x 31.5 mm

Zujalice, zvona, utičnice i specijalni nosači

0 041 07

0 042 85

0 044 05
Opremljeno tasterom

Pakovanje	Kat. br.	Zujalice i zvona				
		50 Hz AC - Priključak na zavrtanj, sa mestom za natpis Mogućnost postavljanja napojnih sabirnica Upozorenje: ukloniti lampicu sa osvetljenog tastera kada se upotrebljava kat. br. 0 041 01				
		Zvona				
		Napon (V~)	Snaga (VA)	Potrošnja (mA)	Akustična snaga[2](dB)	Broj modula
10	0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
10	0 041 07	230	6	27	83	1
		Zujalica				
10	0 041 13	230	6	27	73	1

2: Akustična snaga na 1m

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica 10-16 A - 250 V~	
		Nemački standard	
10	0 042 85	2P + ⏚ sa zaštitom od slučajnog dodira	2.5

Pakovanje	Kat. br.	Specijalni nosači	Broj modula
10	0 044 05	Sa otvorom za ugradnju Ø22.5 mm kontrolne i signalne opreme	3
10	0 044 06	Sa punom maskom za ugradnju druge opreme (npr. mikroprekidača, dioda, itd.)	3
10	0 802 99	Nosač za Mosaic Za ugradnju Mosaic mehanizama (2 modula) Visina 46.3 mm 2.5 modula	

		Dodatni pribor za ožičenje
		Razdvojni element
10	4 063 07	0.5 modula Dozvoljava prolaz provodnika i postavlja se između dva uređaja da bi se sprečilo povećanje temperature

Monofazna napajanja

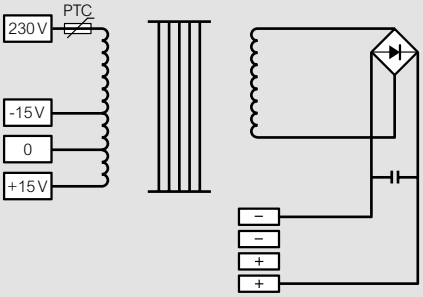
4 131 05

0 047 93

Za napajanje PLC-a i njegovih periferijskih uređaja ili uređaja koji zahtevaju napone od 5 V, 12 V, 15 V ili 24 V⎓
Fiksiranje na šinu ⎍

Pakovanje	Kat. br.	Ispravljačka napajanja sa filterom		
		U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-6 Za opremu prema standardima EN 61131-2, EN 60204 i EN 60439-1 Obuhvataju: - Sigurnosni transformator sa filterom interferencije - Kondenzatorski filter - PTC zaštitu integrisanu u primaru - Dvostruke priključke Kapacitet priključka: 6 mm² licnasti provodnik Klasa II posle dodatne maske Udarni faktor < 3% Ambijentalna temperatura: 60°C Napajanje 230 V ± 15 V∿		
		12 V⎓	Snaga (W)	Struja (A)	Broj modula
1	4 131 05		15	1.3	5
		15 V⎓			
1	4 131 06		15	1	5
		24 V⎓			
1	4 131 07		12	0.5	5
1	4 131 08		21.5	0.9	5
		Stabilizatori napajanja			
		U saglasnosti sa standardima NF EN 61204, NF EN 60950 (Low Voltage Directive), EN 55022 (Klasa B), EN 61000-4-2, EN 61000-3-26, ENV 50204 Prekidački mod Galvansko razdvajanje 4000 V (ulaz/izlaz) Sa: - Elektronskom zaštitom (preopterećenje i kratak spoj) - Integrisanim cevastim osiguračem na ulazu - Zelenim indikatorom prisutnosti napona na izlazu Napajanje 115 - 230 V∿		
		5 V⎓	Snaga (W)	Struja (A)	Broj modula
1	0 047 91		12.5	2.5	6
		12 V⎓			
1	0 047 92		30	2.5	6
		24 V⎓			
1	0 047 93		24	1	4
		Napajanja sa baterijom			
		U saglasnosti sa standardima IEC/EN 61558-2-6 EN 55022 (Klasa B), EN 61000-4-2 Sa "ON"/"OFF" dugmetom, indikatorom rada, zaštitnim cevastim osiguračem Napajanje 230 V∿			
		12 V⎓ Kapacitet 280 mA/h	Snaga (W)	Struja (A)	Broj modula
1	0 042 10		6	0.5	6

Ispravljačka napajanja sa filterom



Kat. br.	Napon (V)	Struja (A)	Težina (Kg)	I primara sa opter. (A) na 230 V
4 131 05	12	1.3	0.95	0.15
4 131 06	15	1	0.95	0.15
4 131 07	24	0.5	0.95	0.13
4 131 08	24	0.9	0.95	0.17

Kat. br.	Napon				Gubici praznog hoda (W)	Ukupni gubici na 100% opter. (W)	Pad napona cos φ = 1
	Bez opter. (V)	Sa opter. (V)	Sa 100 kA opter. i prim. napona + 10%	Sa nominalnim opter. i prim. napona - 15%			
4 131 05	15.1	11.8	16.3	10.4	3.4	8.7	28.5
4 131 06	18.5	14.6	19.9	12.9	3.4	8.9	26.7
4 131 07	28.9	23.6	30.6	20.7	3.4	7.1	22.3
4 131 08	29.9	22.8	32.0	20.3	3.4	10.4	31.0

Stabilizatori napajanja

Kat. br.	Sekundar		Primar			Maks. izlazna struja (A)	Potrošnja na maks. temperaturi (W)	Efikasnost
	Napon (V)	Struja (A)	Napon (V)	Potrošnja struje maks. (A)	Udarna struja maks. (A)			
0 047 91	5	2.5	109-264	0.15/0.35	16	2.5	12.5	58
0 047 92	12	2.5	109-264	0.3/0.55	11	2.5	30	
0 047 93	24	1	109-264	0.25/0.45	13	1	24	73

Kat. br.	Startno vreme pri naponu (s) 230 V/115 V	Vreme držanja (na 230 V) (ms)	Radna temperatura	Zaostali udarni pik na pik	Zaštita		Dimenzije	Maks. težina	Maks. radna temperatura sa preopter. (°C)
					Sa cevastim osigur. (A)	Sa automat. osigur. (A) + tip			
0 047 91	2.4/0.8	90	-10/+50	35	1A aM	2A/C	6 modula	0.32	50
0 047 92	10/3.7	115	-10/+50	20	1A aM	2A/C	6 modula	0.32	50
0 047 93	2.6/1	124	-10/+50	80	2A aM	6A/C	4 modula	0.25	50

PTC zaštita

PTC: Pozitivan temperaturni koeficijent (ograničenje preopterećenja i temperature). U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava da se uređaj ohladi pre ponovnog uključenja

Transformatori

4 130 91

4 130 93

4 130 98

Pakovanje	Kat. br.	Transformatori za zvona			
		Prema standardu IEC / EN 61558-2-8 zaštićeni su od preopterećenja i kratkog spoja U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava da se transformator ohladi pre ponovnog uključenja Sa nosačem natpisa Zidna montaža ili na šinu ⊔ (za 4 modula) Mogućnost postavljanja napojnih sabirnica (kat. br. 4 130 91)			
		230 V/8 V			
		Sekundar (V)	Struja (A)	Snaga (VA)	Broj modula
1	4 130 90	8	0.5	4	2
		230 V/12 V - 8 V			
1	4 130 91	12/8	0.66/1	8	2
1	4 130 92	12/8	2/3	24	4
		230 V/24 V - 12 V			
1	4 130 93	24/12	1/1.5	24 - 18	4

Izolacioni transformatori

Prema standardu IEC / EN 61558-2-6
Zaštićeni su od preopterećenja i kratkog spoja
U slučaju preopterećenja, isključuje se napajanje i omogućava se da se transformator ohladi pre ponovnog uključenja
Zidna montaža ili na šinu ⊔ (za 4 modula)

230 V/12 ili 24 V
(za spoj 2 x 12 V za kat. br. 4 130 98)
Isporučuje se sa trakom

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Gubici (W)	Pad napona % Cos φ = 1	Iskoristljivost % Cos φ = 1	Ucc (%)	I (A) opterećenje primara	Broj modula
1	4 130 95	16	2.5	34,6	60	27.5	0.1	4
1	4 130 96	25	2.5	29	66	23.3	0.142	4
1	4 130 97	40	4	17.9	68	14.4	0.22	5
1	4 130 98	63	4	15.7	75	13.6	0.33	5

LEGRAND PAKOVANJE

praktično & ekološko

Legrand pakovanje – vaša asistencija za originalnost proizvoda i fabrike gde je proizvedeno, pakovano i jasno označeno

VIŠE INFORMACIJA

www.legrand-copytracer.com

Copytracer obezbeđuje jedinstven registarski broj koji je prikazan na svakom proizvodu. Broj se čuva u bazi podataka i može se prekontrolisati na web sajtu. Unošenjem broja može se trenutno proveriti da li je ili ne Copytracer broj u skladu sa vašim proizvodom.

Sistem nadzora napajanja

daljinska kontrola, nadzor i merenje

0 261 36

0 261 45

Sa Legrand sistemom nadzora napajanja, zaštitni prekidači integrisani su u sistem nadzora
Na taj način može se proveriti status prekidača, izmeriti električne vrednosti i daljinski kontrolisati prekidač
MODBUS protokol

Pakovanje	Kat. br.	RS 485 Modbus komunikacioni interfejs
		DPX³ elektronski interfejs
1	4 210 75	Za povezivanje termomagnetskog DPX³ sa diferencijalnom zaštitom i elektronskog DPX³ na RS 485 Modbus komunikacionu mrežu Sve informacije očitane sa elektronske karte prekidača se dele preko Modbus mreže Dimenzije: 2 modula Napajanje: 24 V~ / ⎓ . RS 485 link (2 žice) Adresa, brzina i kodiranje se može modifikovati sa konfiguracionim kitom
		RS 485 Modbus opcija komunikacije za DMX³
1	0 288 05[1]	Opcija konverzije DMX³ u komunikacioni sa sistemom nadzora
1	0 035 67	**Modularno napajanje** 230 V~ - 27 V⎓ - 0.6 A 2 modula
1	0 261 36	**DPX i DX³ signalni i kontrolni interfejs** Signalni i kontrolni interfejs između sistema nadzora napajanja i termomagnetskog i elektronskog zaštitnog prekidača Opremljen sa analognim / digitalnim ulazima i relejnim izlazima. Može da pokrije više prekidača. - 24 ulaza za prikupljanje informacija od signalne dodatne opreme DPX i DX³ prekidača: pomoćni kontakt NO pozicija (1 ulaz) ili NO+NC pozicija (2 ulaza), signal kvara (1 ulaz) - 6 izlaza za: daljinsku motornu kontrolu prekidača (2 izlaza) i isključenje prekidača za slučaj testiranja (1 izlaz) Dimenzije: 6 modula Napajanje: 24 V~ /= RS 485 link (2 žice) Adresa, brzina i kodiranje može se modifikovati sa konfiguracionim kitom

1: Fabrički postavljeno

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		Konfiguracioni kit
1	0 261 45	Za konfigurisanje DPX³ I/O karte i interfejsa Kit sa konfiguratorima od 0 do 9 (10 konfiguratora za svaku cifru)
		Monofazno ispravljačko napajanje Za napajanje komunikacionih uređaja Primar 115-230 V 24 V⎓

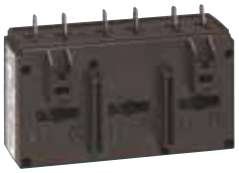
Snaga (W)	Struja (A)	Kablovski priključci (licnasti) Ulaz (mm²)	Izlaz (mm²)
120	5	6	2 x 6

1	0 466 23	
		IP konvertor
1	0 046 89	Za RS 485/Ethernet konverziju za povezivanje brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica na IP mrežu Napajanje 90-260 V~ 80/60 HZ Dimenzije: 2 modula
		Komunikacija i nadzor
		Web server
		Omogućava daljinski nadzor vrednosti prikupljenih sa brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica, preko web pretraživača na računaru, telefonu, tabletu itd..
1	0 261 78	Za 32 merna mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
1	0 261 79	Za neograničeni broj mernih mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
		Legrand softver namenjen za kontrolu merenja
		Za prikaz vrednosti prikupljenih sa električnih brojila ili multifunkcionalnih mernih jedinica na umreženom računaru
1	0 261 88	Za 32 merna mesta (isporučeno na CD-u)
1	0 261 89	Za neograničeni broj mernih mesta (isporučeno na CD-u)

Automatske kontrolne jedinice,
pozovite nas

Strujni transformatori (ST) i preklopke za merenje

4 121 42



4 121 58

4 121 62

0 046 50

Jednofazni strujni transformatori

Upotrebljavaju se sa ampermetrima, brojilima ili multifunkcionalnim mernim jedinicama
Struja na sekundaru 5 A
Mogu se fiksirati na montažnu ploču, na DIN šinu ili sabirnice
Klasa preciznosti 0,5% (1% za kat br. 4 121 01/02)

Pakovanje	Kat. br.	Odnos transformacije	Snaga (VA)
		Za sabirnice 16 x 12,5 mm ili kablove ∅21 mm	
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		Za sabirnice 32,5 x 10,5 i 25,5 x 15,5 mm ili kablove ∅27 mm	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		Za sabirnice 40,5 x 12,5 i 32,5 x 15,5 mm ili kablove ∅26 mm	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		Za sabirnice 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 i 25,5 x 25,5 mm ili kablove ∅32 mm	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		Za sabirnice 50,5 x 12,5 i 40,5 x 20,5 mm ili kablove ∅40 mm	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		Za sabirnice 65 x 32 mm	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		Za sabirnice 84 x 34 mm	
1	4 121 42	1250/5	12
		Za sabirnice 127 x 38 mm	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		Za sabirnice 127 x 54 mm	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Trofazni strujni transformatori

Struja na sekundaru 5 A
Fiksiranje direktno na sabirnice
Klasa preciznosti 1 %

Pakovanje	Kat. br.	Odnos transformacije	Snaga (VA)
		Za sabirnice 20,5 x 5,5 mm	
1	4 121 57	250/5	3
		Za sabirnice 30,5 x 5,5 mm	
1	4 121 58	400/5	4

Transformatori otvorenog tipa

Upotrebljavaju se sa ampermetrima, brojilima ili multifunkcionalnim mernim jedinicama
Struja na sekundaru 5 A
Fiksiranje direktno na sabirnice
Klasa preciznosti 0,5%

Pakovanje	Kat. br.	Odnos transformacije	Snaga (VA)
		Za sabirnice 50 x 80 mm	
1	4 121 62	400/5	1,5
1	4 121 63	800/5	3
		Za sabirnice 80 x 120 mm	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		Za sabirnice 80 x 160 mm	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20

Preklopke za merenje

Za ručni izbor merene struje

Ampermetarska preklopka
Za merenje struje sa jednim ampermetrom preko strujnog transformatora

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
1	0 046 50	3-fazna, 4-poziciona	3

Voltmetarska preklopka
Za merenje struje sa jednim voltmetrom

1	0 046 52	3-fazna, 4-poziciona	3
1	0 046 53	3-fazna sa nulom 7-poziciona	3

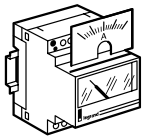
0 046 02

0 046 00

0 046 63

Analogni merni uređaji

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Ampermetri	
		Mere intenzitet struje u strujnom krugu prikazan u Amperima (A)	
1	0 046 02	Direktno povezivanje AC ili DC Skala: 0 - 30 A - isporučuje se sa skalom	4
1	0 046 00	Povezivanje preko 0-5 A strujnim transformatorima	4
		Skale za ampermetre kat. br. 0 046 00	
2	0 046 10	0-50 A	
2	0 046 13	0-100 A	
2	0 046 15	0-200 A	
2	0 046 16	0-250 A	
2	0 046 17	0-300 A	
2	0 046 18	0-400 A	
2	0 046 20	0-600 A	
2	0 046 21	0-800 A	
2	0 046 22	0-1000 A	
2	0 046 66	0-1250 A	
2	0 046 24	0-1500 A	
2	0 046 25	0-2000 A	
		Voltmetar	
		Meri intenzitet AC ili DC napona u strujnom krugu prikazan u Voltima (V)	Broj modula
1	0 046 60	Skala: 0-500 V	4



Digitalni ampermetar / voltmetar

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Povezivanje: - Ampermetarski mod: povezivanje preko 0-5 A strujnih transformatora Opseg je defisan upotrebljemim strujnim transformatorom - Voltmetarski mod: merenje AC i DC napona; Skala 0 - 600 V	
1	0 046 63	Napon: 230 V~ - 50/60 Hz Očitavanje: I - 0 do 8000 A U - 0 do 500 V	4

Preklopke za merenje

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Za manuelni izbor merene struje	
		Ampermetarska preklopka	
		Za merenje struje sa jednim ampermetrom preko strujnog transformatora	
1	0 046 50	3-fazna, 4-poziciona	3
		Voltmetarska preklopka	
		Za merenje struje sa jednim voltmetrom	
1	0 046 52	3-fazna, 4-poziciona	3
1	0 046 53	3-fazna sa nulom, 7-poziciona	3

Digitalni frekvenciometar

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		Za merenje frekvencije 230 V~ strujnih krugova u hercima (Hz) Napajanje 230 V~ (povezano na strujni krug merenja)	
1	0 046 64	Zeleni LED displej sa 3 cifre, prikaz 40-80 Hz	4

Brojač sati rada

Pakovanje	Kat. br.		Broj modula
		CZa brojanje sati rada električnih uređaja ili mašina Brojač sa numeričkim displejom Prikaz: 5 cifri + 2 decimale (1 jedinica = 1 sat) Preciznost: 1/100 sata Potrošnja: 0.2 VA	
1	0 046 94	230 V~ - 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V~ - 50 Hz	2

Strujni transformatori (CT)
str. 61

Uređaji za merenje na vrata

0 146 00 + 0 146 16

0 146 61

0 495 55

Ampermetri, voltmetri, brojači sati rada modu se postaviti na zaobljena vrata XL³ 800 i XL³ 4000/6300

Pakovanje	Kat. br.	**Analogni merni uređaji**
		Ampermetri
		Mere intenzitet struje u strujnom krugu prikazan u Amperima (A)
		Opremaju se skalom prema odgovarajućem strujnom transformatoru
1	0 146 00	Kružni otvor Ø56 mm
1	0 146 01	Kvadratni otvor 68 x 68 mm
		Skale za ampermetre
		Isporučuju se u po 2 komada (1 za kružni, 1 za kvadratni)
1	0 146 10	0 - 50 A
1	0 146 13	0 - 100 A
1	0 146 15	0 - 200 A
1	0 146 16	0 - 250 A
1	0 146 17	0 - 300 A
1	0 146 18	0 - 400 A
1	0 146 20	0 - 600 A
1	0 146 21	0 - 800 A
1	0 146 22	0 - 1000 A
1	0 146 66	0 - 1250 A
1	0 146 24	0 - 1500 A
1	0 146 25	0 - 2000 A
1	0 146 26	0 - 2500 A
1	0 146 28	0 - 4000 A
		Voltmetar
		Meri intenzitet AC ili DC napona u strujnom krugu prikazan u Voltima (V)
		Skala: 0 - 500 V
1	0 146 60	Kružni otvor Ø56 mm
1	0 146 61	Kvadratni otvor 68 x 68 mm
		Brojač sati rada (48 x 48)
		IP 40
		Montaža na vrata sa prednje strane ormana
		Sinhronizovan rad (indikacija rada)
		Za brojanje sati rada električnih uređaja ili mašina, bez reset funkcije
		Isporučuje se sa okvirom (55 x 55 mm) i priborom za fiksiranje
		Ugradnja u kružni otvor
		Priključak: 2 x 1.5 mm²
1	0 495 52	24 V∿ - 50 Hz
1	0 495 53	110 do 120 V∿ - 50 Hz
1	0 495 54	110 do 120 V∿ - 60 Hz
1	0 495 55	200 do 240 V∿ - 50 Hz
1	0 495 58	48 V∿ - 50 Hz
1	0 495 59	400 V∿ - 50 Hz
1	0 495 60	12 do 36 V⎓
100	0 495 97	Okvir 55 x 55 mm

Uređaji za merenje

Uređaji za merenje na šinu

Tehničke karakteristike

Analogni ampermetri

Tip merenja	Analogno	
	Feromagnetski	
Frekvencija	50 do 60 Hz	
Preciznost	1.5 %	
Radna temperatura	- 10 °C do + 40 °C	
Temperatura skladištenja	- 20 °C do + 80 °C	
Potrošnja:		
• Naponsko kolo	-	
• Merno kolo	1.1 VA	
Priključak	Direktno	Preko ST
	6 mm²	4 mm²
U saglasnosti sa standardom	NF EN 61010-1	

Analogni voltmetar

Tip merenja	Analogno
	Feromagnetski
Frekvencija Preciznost	50 do 60 Hz 1.5 %
Radna temperatura	- 10°C do + 40°C
Temperatura skladištenja	- 20°C do + 80°C
Potrošnja	3 VA
Priključak	2 x 2.5 mm²
U saglasnosti sa standardom	NF EN 61010-1

Digitalni frekvenciometar

Tip merenja	Kvarcno elektronsko
Preciznost	± 0.2 % za ± 1 cifru
Radna temperatura	- 10°C do + 40°C
Temperatura skladištenja	- 20°C do + 70°C
Potrošnja	4.5 VA
Priključak	2 x 2.5 mm²
U saglasnosti sa standardom	NF EN 61010-1

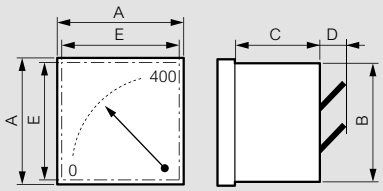
Analogni merni uređaji na vrata

Tehničke karakteristike

Frekvencija: 50/60 Hz
Preciznost: 1.5 %
Radna temperatura: - 10 °C do + 40 °C
Temperatura skladištenja: - 20 °C do + 80 °C
Potrošnja:
- ampermetar: 1.1 VA
- voltmetar: 3 VA
Priključak: 2 x 2.5 mm² sa zavrtnjima
U salasnosti sa IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223

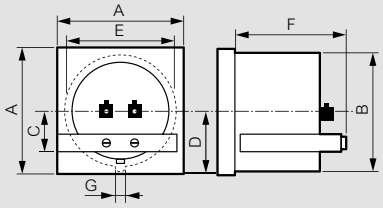
Dimenzije

Kat. br. 0 146 01/61



Dimenzije (mm)				
A	B	C	D	E
72	66.5	44	12	68±0.7

Kat. br. 0 146 00/60

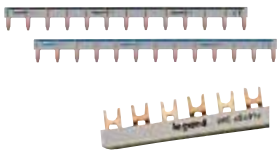


Dimenzije (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21.4	28.5	56	46	3.2

Napojne sabirnice i distributivni blokovi

NAPOJNE SABIRNICE OD 63 DO 90 A

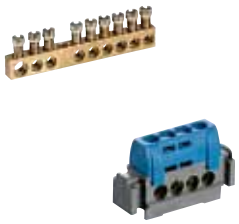
• Isc pik 17 kÂ



Dužina / Češljasti tip	Univerzalna 1-polna / nula ili 1-polna	2-polna	2-polna raspoređena na 3 faze	3-polna	4-polna
1 red	4 049 26	4 049 38	4 049 40	4 049 42	4 049 44
metar	4 049 37	4 049 39	4 049 41	4 049 43	4 049 45
Viljuškasti tip					
1 red	4 049 11	-		4 049 17	-
metar	4 049 12	4 049 14		4 049 18	4 049 20

DISTRIBUTIVNI PRIKLJUČNI BLOKOVI OD 63 DO 100 A

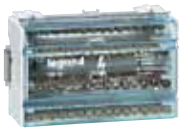
• Isc pik 10 kÂ



Broj izlaza	Šina sa priključcima		Izolovani priključni blokovi IP 2X (XXB)		
	sa zavrtnjima	na nosač	crni	plavi	zeleni
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30
6			0 048 16	0 048 15	
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34
14	0 048 05				
16		0 048 25		0 048 45	0 048 35
19	0 048 06				
21		0 048 26		0 048 46	0 048 36
24	0 048 07				
33		0 048 28		0 048 48	0 048 38

MODULARNI DISTRIBUTIVNI BLOKOVI OD 40 DO 250 A

• Isc pik 14.5 do 42 kÂ



Maks. struja (A)	2-polni			4-polni			Priključni blokovi IP 2X		
	Broj i poprečni presek licnastih provodnika (mm²)			Broj i poprečni presek licnastih provodnika (mm²)					Dodatni izlazi
	Kat. br.	Ulazi	Izlazi	Kat. br.	Ulazi	Izlazi	Uzemljenje	Nula	(mm²)
40	0 048 81	2 x 10	11 x 4	0 048 85	2 x 10	11 x 4	0 048 34	0 048 44	12 x 6
100	0 048 80	2 x 16	5 x 10	0 048 84	2 x 16	5 x 10	0 048 32	0 048 42	8 x 6
125	0 048 82	2 x 25	2 x 16 + 11 x 10	0 048 88	2 x 25	2 x 25 + 11 x 10	0 048 35	0 048 45	16 x 6
				0 048 86	2 x 25	2 x 16 + 7 x 10	0 048 34	0 048 44	12 x 6
				0 048 76	1 x 35	1 x 25 + 1 x 16 + 14 x 10	0 048 36	0 048 46	21 x 6
160				0 048 79	1 x 70	2 x 25 + 4 x 16 + 8 x 10	0 048 35	0 048 45	16 x 6
250				0 048 77	1 x 120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10			

JEDNOPOLNI MODULARNI DISTRIBUTIVNI BLOKOVI I DISTRIBUTIVNI PRIKLJUČCI OD 125 DO 250 A

• Isc pik 27 do 60 kÂ

Maksimalna struja (A)	Kat. br.	Broj i poprečni presek licnastih provodnika (mm²)	
		Ulazi	Izlazi
125	0 048 71	4 x 35	12 x 10
160	0 048 83	1 x 50 (fleks. sabirnica 13 mm maks.)	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 10
	0 048 67 (distributivni priključak)	Direktno na dolji priključak	6 x 25
250	0 048 73	1 x 120 (fleks. sabirnica 16 mm maks.)	6 x 25 + 4 x 10
	0 048 68 (distributivni priključak)	Direktno na dolji priključak	4 x 35 + 2 x 25

SABIRNIČKI SISTEMI OD 125 DO 400 A

• Isc pik 20 do 75 kÂ

Dozvoljena maks. struja (A)	Ekstra tanak			Stepenast		
	Broj i poprečni presek provodnika po polu (mm²)			Broj i poprečni presek provodnika po polu (mm²)		
	Kat. br.	Ulazi	Izlazi	Kat. br.	Ulazi	Izlazi
125	0 374 47	1 x 35	10 x 16 (Ph) 17 x 16 (N)	0 373 95	4 sabirnice 12 x 4 mm prihvataju 5 priključaka 2 x10 svaki	
				0 374 30	1 x 35	5 x 25
160				0 374 31	1 x 70	5 x 35
250	0 374 00	1 x 150	1 x 70 ili 1 x 50 + 1 x 35 ili 2 x 35	0 374 35	1 x 120	5 x 50
400				0 373 08	2 x Ø8.5 mm	21 otvora M6 70 mm² maks. priključaka
				0 374 42	2 x 185	15 otvora M6 15 otvora M8

Pribor za povezivanje

4 049 26

4 049 14

4 049 44

4 049 05

Pakovanje	Kat. br.		Dužina	Maksimalni broj uređaja
		Češljasti tip napojnih sabirnica		
		Univerzalna jednopolna (faza ili nula) Reverzibilna: plava za nulu, crna za fazu		
20	4 049 26		13 modula	13
10	4 049 37		Metar	57
		Dvopolna		
50	4 049 38[1]		12 modula	6
10	4 049 39		Metar	28
		Dvopolna raspoređena na 3 faze		
3	4 049 40[1]		12 modula	6
10	4 049 41		Metar	28
		Tropolna		
40	4 049 42[1]		12 modula	4
10	4 049 43		Metar	19
		Četvoropolna		
30	4 049 44		12 modula	3
10	4 049 45		Metar	14
		Viljuškasti tip napojnih sabirnica		
		Jednopolna		
20	4 049 11		12 modula	12
10	4 049 12		Metar	57
		Dvopolna		
10	4 049 14		Metar	28
		Tropolna		
5	4 049 17		12 modula	4
10	4 049 18		Metar	19
		Četvoropolna		
10	4 049 20		Metar	14
		Zaštita		
		Zaštita pinova		
20	4 049 88	Za zaštitu neiskorišćenih priključaka sabirnice 12 modula – seče se potrebna dužina		
		Zaštitna krajnja kapa		
40	4 049 89	Za jednopolne/jednopolne+nula		
20	4 049 90	Za dvopolne i tropolne		
20	4 049 91	Za četvoropolne		
		Dovodni priključak		
20	4 049 05	Za univerzalne jednopolne + nula ili jednopolne napojne sabirnice Priključak: 4 do 25 mm²		
20	4 049 06	Za sve tipove napojnih sabirnica Priključak: 6 – 35 mm²		

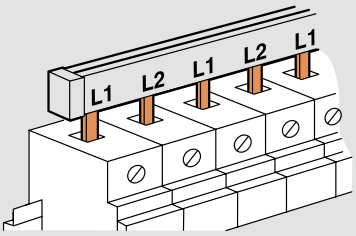
1: Opremljeno sa zaštitnom krajnjom kapom

Tehničke karakteristike

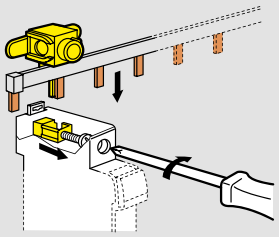
	Tip napojne sabirnice	Maks. broj uređaja	Maks. broj modula	Popr. presek (mm²)	Dozvoljena struja	
					1 centralna tačka napaj.	2 tačke napajanja
Jednopolna ili jednopolna + nula	13 modula	13	13	16^2	80	100
	Metar	57	57			
Dvopolna	12 modula	6	12	10^2	63	90
	Metar	28	56	16^2	80	100
Dvopolna raspoređena na 3 faze	12 modula	6	12	10^2	63	90
	Metar	28	56	16^2	80	100
Tropolna	12 modula	4	12	10^2	63	90
	Metar	19	57	16^2	80	100
Četvoropolna	12 modula	3	12	10^2	63	90
	Metar	14	56	16^2	80	100

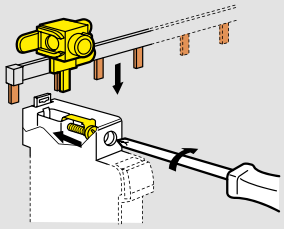
Upotreba napojnih sabirnica

Univerzalna jednopolna sabirnica za fazu+nulu
- jedna strana plava za nulu
- druga strana crna za fazu

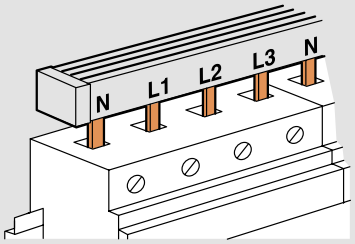


Dovodni priključak
Priključak za napajanje sa zadnje ili prednje strane napojne sabirnice.





Četvoropolna napojna sabirnica



Distributivni priključni blokovi

0 048 03

0 048 22

0 048 15

0 048 32

Pakovanje	Kat. br.		
		Distributivni priključni blokovi	
		U saglasnosti sa standardom IEC 60998-2-1 Isporučuju se spremni za upotrebu (zavrtanj nije pritegnut) 100 A maks. - 400 V~ sa 25 mm² ulazom 80 A maks. - 400 V~ sa 16 mm² ulazom	
		Priključni blokovi sa zavrtnjem Pričvršćenje sa Ø M4 zavrtnjima	
		Broj ulaza i izlaza (mm²)	Dužina (mm)
10	0 048 01	1 x 6 do 25 + 4 x 1.5 do 16	45
10	0 048 03	1 x 6 do 25 + 8 x 1.5 do 16	73
10	0 048 05	1 x 6 do 25 + 14 x 1.5 do 16	122
10	0 048 06	1 x 6 do 25 + 19 x 1.5 do 16	157
10	0 048 07	1 x 6 do 25 + 25 x 1.5 do 16	192
		Priključni blokovi na nosač Montaža na ⊔ ili ⊏ šinu sa univerzalnim nosačem kat. br. 0 048 11 ili na 12 x 2 ravnu šinu Isporučuje se sa Duplix oznakama	
10	0 048 20[1]	4 x 1.5 do 16	47
10	0 048 22[1]	8 x 1.5 do 16	75
10	0 048 24[1]	1 x 6 do 25 + 12 x 1.5 do 16	113
10	0 048 25[1]	1 x 6 do 25 + 16 x 1.5 do 16	141
10	0 048 26[1]	1 x 6 do 25 + 21 x 1.5 do 16	176
10	0 048 28[1]	1 x 6 do 25 + 33 x 1.5 do 16	276
		IP 2X priključni blokovi Montaža na ⊔ ili ⊏ šinu sa univerzalnim nosačem kat. br. 0 048 11 ili na 12 x 2 ravnu šinu	
	Faza (crna) / Nula (plava)		
10	0 048 16 / 0 048 15	1 x 10 do 35 + 5 x 6 do 25	62
10	0 048 50 / 0 048 40	4 x 1.5 do 16	47
10	0 048 52 / 0 048 42	8 x 1.5 do 16	75
10	0 048 54 / 0 048 44	1 x 6 do 25 + 12 x 1.5 do 16	113
10	0 048 45	1 x 6 do 25 + 16 x 1.5 do 16	141
10	0 048 46	1 x 6 do 25 + 21 x 1.5 do 16	176
10	0 048 48	2 x 6 do 25 + 33 x 1.5 do 16	276
	Uzemljenje (zelena)		
10	0 048 30	4 x 1.5 do 16	47
10	0 048 32	8 x 1.5 do 16	75
10	0 048 34	1 x 6 do 25 + 12 x 1.5 do 16	113
10	0 048 35	1 x 6 do 25 + 16 x 1.5 do 16	141
10	0 048 36	1 x 6 do 25 + 21 x 1.5 do 16	176
10	0 048 38	2 x 6 do 25 + 33 x 1.5 do 16	276
		Nosači za priključne blokove	
1	0 048 10	Nosač za distributivne blokove za povezivanje do 4 IP 2X priključnih blokova iste veličine da bi se kreirao distributivni blok	
5	0 048 11	Univerzalni nosač za montažu priključnih blokova na ⊔ ili ⊏ šinu	
5	0 048 17	Prazan nosač sa 35 rupa za priključne blokove sa zavrtnjem Dužina: 276 mm	
		Ravna šina 12 x 2	
10	0 048 19	Dužina: 1 metar	

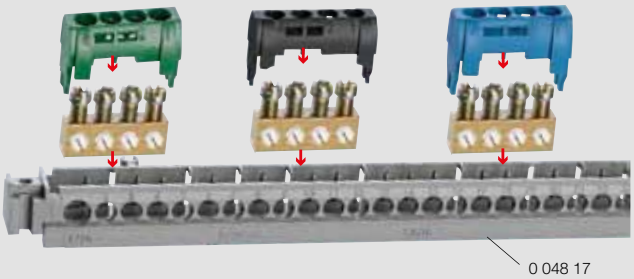
1: Priključni blok za uzemljenje sa isporučuje sa:
- 2 zelene Duplix oznake uzemljenja
- 2 crvene Duplix oznake L

Montaža priključnih blokova na nosač

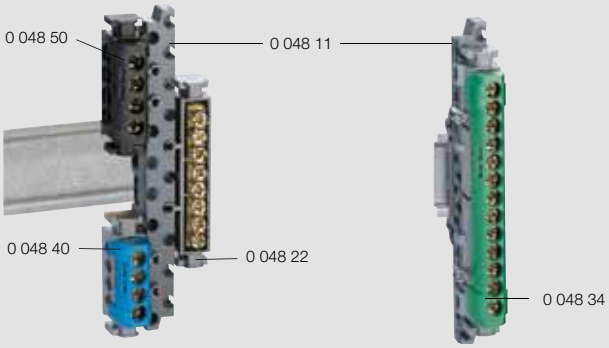
Na 12 X 2 ravnu šinu

Na nosač za priključne blokove kat. br. 0 048 17
Omogućava da se postavi tačan broj priključaka

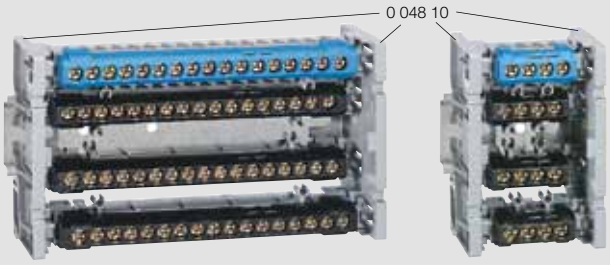
- Primer:



Univerzalni nosač kat. br. 0 048 11
Montaža na ⊔ ili ⊏ šinu, prihvata sve priključne blokove



Na nosač za distributivne blokove kat. br. 0 048 10
Mogućnost formiranja 2P, 3P ili 4P distributivnog bloka pridruživanjem IP 2X priključnih blokova



Modularni distributivni blokovi 40 do 250 A

0 048 76 + 0 048 46

0 048 77

0 048 68

Standardni razvod
Povezivanje bez ili sa Starfix hilznama (str. 234)
Samogasivost prema standardu EN 60695-2-11: 960 °C na aktivnim delovima nosača

Pakovanje	Kat. br.	Struja (A)	Isc pik (kA)	Icw (kA)	Broj modula
Monoblok modularni distributivni blokovi					
		Montaža na šinu ⎍ ili ploču sa 2 zavrtnja Isporučuje se sa izolovanim leđima i providnim zaštitnim poklopcem Svaka sabirnica se može označiti upotrebom CAB 3 Mogućnost dodavanja IP 2X priključnog bloka (osim kat. br. 0 048 77)			
		Dvopolni Opremljeni sa 2 sabirnice			
5	0 048 81	40	20	3	6
10	0 048 80	100	20	4.5	4
5	0 048 82	125	18	4.5	8
		Četvoropolni Opremljeni sa 4 sabirnice			
5	0 048 85	40	20	3	6
10	0 048 84	100	20	4.5	4
5	0 048 86	125	20	4.5	6
5	0 048 88[1]	125	14.5	4.2	8
1	0 048 76[2]	125	20	4.5	10
1	0 048 79[1]	160	27	8.4	10
1	0 048 77	250	42	14.4	9

Pakovanje	Kat. br.	Struja (A)	Isc pik (kA)	Broj modula
Modularni distributivni blokovi				
		Montaža na šinu ⎍ Opremljen sa Lexic nosačem natpisa Mogu se međusobno spajati Mogućnost formiranja četvoropolnog distributivnog bloka dodavanjem modula		
		Jednopolni		
4	0 048 71	125	35	2
4	0 048 83	160	27	2
4	0 048 73	250	60	2
Distributivni priključci				
1	0 048 67	160 A - 6 izlaza 25 mm² licnasti - Isc pik 30 kÂ Može se postaviti direktno u donji priključak rastavljača Vistop 100/160 A		
1	0 048 68	250 A - 4 izlaza 35 mm² licnasti i 2 izlaza 25 mm² licnasti - Isc pik 36 kÂ Može se postaviti direktno u donji priključak rastavljača DPX-IS 250		

1: Sa kratkom hilznom isporučeno za konekciju 25 mm² licnatog provodnika
2: Dolazni provodnik mora biti opremljen sa hilznama
Povezivanje 25 mm² sa neizolovanim hilznama

Standardi

U saglasnosti sa EN 60947-1
Izolacioni napon prema EN 60947-1/IEC 60664-1: 500 V
Impulsni napon (Uimp): 8 kV – stepen zaprljanosti: 3

Poprečni presek za povezivanje punih ili licnastih provodnika (sa Starfix hilznama)

Distributivni blokovi Kat. br.	Priključci po sabirnici Broj	Ø (mm)	Puni provodnici Presek (mm²)	Licnasti provodnici sa hilznama Presek (mm²)	Starfix hizne Kat. br.
0 048 67	6	8.5		6 do 25	0 376 68 do 71
0 048 68	4	10		6 do 35	0 376 68 do 77
	2	8.9		6 do 25	0 376 68 do 71
0 048 71	12	5.3	1.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	4	10	16 do 50	16 do 35	0 376 70 do 72
					0 376 70 do 77
0 048 73	4	6	2.5 do 16	2.5 do 10	0 376 66 do 69
	6	8.5	10 do 35	10 do 25	0 376 69 do 72
	1	-	70 do 150	70 do 120	-
0 048 80	5	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	2	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
0 048 81	11	4.3	1.5 do 4	0.75 do 4	0 376 62 do 67
	2	6	6 do 16	4 do 10	0 376 67/68/69
0 048 82	11	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	2	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
	2	9	10 do 35	10 do 25	0 376 69/72/71
0 048 83	7	5.3	2.5 do 10	1.5 do 6	0 376 64 do 69
	2	7.5	6 do 25	6 do 16	0 376 68/69/72
	3	8.9	10 do 35	10 do 25	0 376 69/72
	1	-	35 do 70	25 do 50	0 376 71 do 77/78
0 048 84	5	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	2	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
0 048 85	11	4.3	1.5 do 4	0.75 do 4	0 376 62 do 67
	2	6	6 do 16	4 do 10	0 376 67/68/69
0 048 86	7	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	2	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
	2	9	10 do 35	10 do 25	0 376 69/72
0 048 88	11	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	4	8.5	10 do 35	6 do 25	0 376 68 do 71
0 048 79	1		35 do 70	35 do 70	0 376 77/78
	8	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	4	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
	2	8.5	10 do 35	10 do 25	0 376 69/72
0 048 76	14	5.3	2.5 do 10	1.5 do 10	0 376 64 do 69
	1	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
	1	8.5	10 do 35	6 do 25	0 376 68 do 70/72
	1	-	-	16 do 35	0 376 70 do 77
0 048 77	6	6	2.5 do 16	2.5 do 10	0 376 66 do 69
	2	7.5	10 do 25	6 do 16	0 376 68 do 70/72
	2	8.5	10 do 35	10 do 25	0 376 69 do 72
	1	10	16 do 50	16 do 35	0 376 70 do 72/77
	1	-	50 do 120	50 do 120	0 376 78

Karakteristike distributivnih blokova za upotrebu u solarnim instalacijama

Broj 18 mm modula	Kat. br.	Maks. poprečni presek za "solarni kabl"	Max. Ie (A) struja T = (+40°C/+60°C) IEC 60364-1	Ui (V) stepen zaprljanosti 2 IEC 60664-1	Impulsni napon Uimp IEC 60664-1
Jednopolni distributivni blok					
2	0 048 71	4 x 16 do 25 mm² 12 x 1.5 do 6 mm² ili 6 x 10 mm²	125/100	1000 V[1]	8 kV[2]
Dvopolni distributivni blok					
4	0 048 80	5 x 1.5 do 6 mm² 2 x 6 do 16 mm²	100/80	800 V[1]	8 kV[2]
8	0 048 82	11 x 1.5 do 6 mm² 2 x 6 do 16 mm² 2 x 10 do 25 mm²	125/100	800 V[1]	8 kV[2]

1: Dopunska izolacija obezbeđena za nosač za aplikacije UTE C 15712 dvostruko izolovano
2: Impulsni napon testiran na 12 kV za aplikacije UTE C 15712 dvostruko izolovano

Sabirnički sistemi

0 374 00

0 373 08

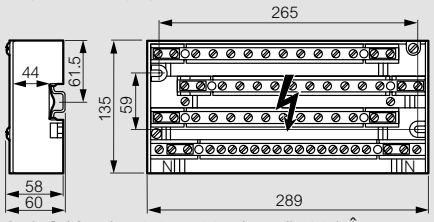
Standardni razvod
Isporučuje se sa zaštitnim poklopcem

Pakovanje	Kat. br.	Ekstra tanki za papučice
		125 A
1	0 374 47	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔ ili montažnu ploču sa M6 zavrtnjima. Opremljeno sa: - 1 dovod 35 mm² po polu (mogući izvod) - 10 faznih izvoda 16 mm² – M5 zavrtanj - 17 izvoda za nulu 16 mm² – M5 zavrtanj Moguće je povezivanje sa konektorom kat. br. 0 373 65
		250 A
1	0 374 00	Fiksiranje na montažnu ploču sa M6 zavrtnjima - 1 dovod 150 mm² po polu - 1 pol se sastoji od 3 dela - svaki pol može da prihvati: - 1 x 70 mm² ili 1 x 50 mm² i 1 x 35 mm² ili 2 x 35 mm² ili 1 konektor sa 3 izlazna priključka kat. br. 0 374 03
		Stepenasti za papučice
		125 A
1	0 373 95	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔ dubine 15 mm ili montažnu ploču sa Ø 4 mm zavrtnjima (uklone se žabice) 4 sabirnice 12 x 4 mm sa pet konektora 2 x 10 mm²/po sabirnici (ne montirano)
1	0 374 30	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔, sa žabicama kat. br. 0 374 39 ili montažnu ploču sa M6 zavrtnjima. 4 sabirnice 15 x 4 mm sa: - 1 dovod 35 mm² – M8 zavrtnji - 5 izvoda 25 mm² – M6 zavrtnji
		160 A
1	0 374 31	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔, sa žabicama kat. br. 0 374 39 ili montažnu ploču sa M6 zavrtnjima. 4 sabirnice 18 x 4 mm sa: - 1 dovod 70 mm² – M8 zavrtnji - 5 izvoda 35 mm² – M6 zavrtanji
		250 A
1	0 374 35	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔, sa žabicama kat. br. 0 374 39 ili montažnu ploču sa M6 zavrtnjima. 4 sabirnice 25 x 4 mm sa: - 1 dovod 120 mm² – M10 zavrtnji - 5 izvoda 50 mm² – M8 zavrtanj
		400 A
1	0 373 08	Horizontalna montaža u razvodni orman XL³ 400, vertikalna u kablovska polja XL³ 400, vertikalna u unutrašnji kablovski prostor XL³ 800 ili na punu ploču sa isporučenim M6 zavrtnjima Distributivni blok sadrži 4 sabirnice 32 x 5 mm sa izolovanom zaštitom Svaka sabirnica sadrži: - 2 x Ø 8.5 mm otvora za napajanje (fleksibilne sabirnice...) - 21 izvoda M6 otvora (70 mm² papučice maks.)
1	0 374 42	Fiksiranje na šinu EN 60715 ⊔, sa žabicama kat. br. 0 374 39 Distributivni blok sadrži 4 sabirnice 32 x 5 mm Svaka sabirnica sadrži: - 2 x Ø 10.5 mm otvora za napajanje (185 mm² maks) - 15 izvoda M6 otvora, 4 izvoda M8 otvora

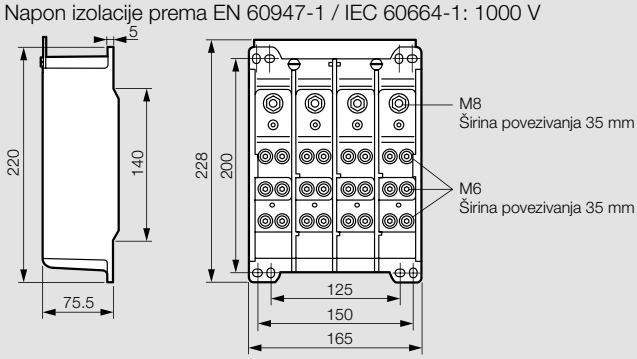
Ekstra tanki za papučice

Samogasivost: 960 °C prema EN 60695-2-11

125 A Kat. br. 0 374 47 - Isc pik 25 kÂ
Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 500 V

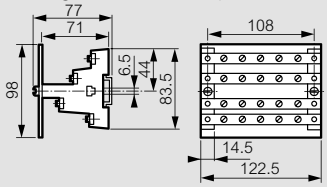


250 A Kat. br. 0 374 00 - Isc pik 60 kÂ
Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 1000 V

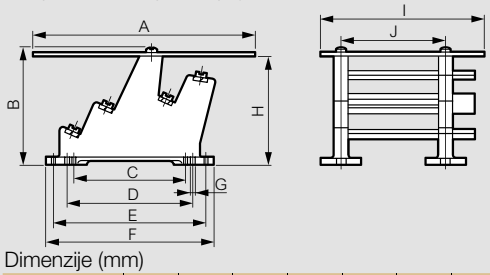


Stepenasti

125 A Kat. br. 0 373 95 - Isc pik 20 kÂ
Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 600 V
Samogasivost: 850 °C prema EN 60695-2-11



125/160/250 A Kat. br. 0 374 30/31/35 - Isc pik 35 kÂ
Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 1000 V
Samogasivost: 850 °C prema EN 60695-2-11
Uimp: 12 kV, stepen zaprljanosti: 3

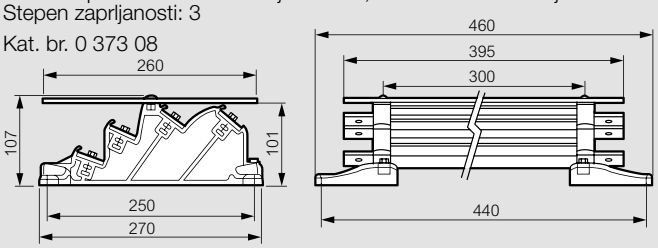


Dimenzije (mm)

Distributivni blokovi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6.5	147.5	195	120

400 A(1) **kat. br. 0 373 08** - Isc pik 42 kÂ. Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 1000 V. Uimp: 12 kV, stepen zaprljanosti: 3
Samogasivost: 960 °C prema EN 60695-2-11
Kat. br. 0 374 42 - Isc pik 50/75 kÂ. Napon izolacije prema EN 60947-1 / IEC 60664-1: 1000 V centri fiksiranja 50 mm,1500 V centri fiksiranja 75 mm. Uimp: 8 kV centri fiksiranja 50 mm, 12 kV centri fiksiranja 75 mm.
Stepen zaprljanosti: 3

Kat. br. 0 373 08



0 374 05 na bakarnoj sabirnici

0 374 80

0 330 74

Standardan razvod

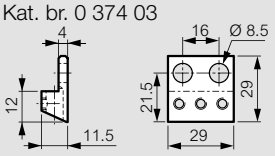
Pakovanje	Kat. br.	Konektori
		Sa 3 izvodna priključka 200 A
10	0 374 03	Postavlja se na tanku bakarnu sabirnicu i distributivni blok kat. br. 0 374 00 Kapacitet: - 1 x Ø 5.3 mm izvodna priključka za 1.5 do 6 mm² priključka - 2 x Ø 7.5 mm izvodna priključka za 6 do 16 mm² priključka
		Sa 6 izvodna priključka 250 A
4	0 373 99	Postavlja se C aluminijumsku sabirnicu sa M10 kat. br. 0 373 50 ili na tanku bakarnu sabirnicu Kapacitet: - 4 x 6 do 35 mm² priključka - 2 x 6 do 25 mm² priključka
		Sa 7 izvodna priključka 400 A
5	0 374 05	Postavlja se na tanku bakarnu sabirnicu Kapacitet: - 4 x Ø 5.3 mm izvodna priključka za 1.5 do 6 mm² priključka - 3 x Ø 7.5 mm izvodna priključka za 6 do 16 mm² priključka
		Aluminijum/bakar distributivne kutije do 300 mm²
		Prilagođava poprečni presek dovodnog ili izvodnog kabla prema povezanom uređaju IP 2X kutija, samogasivi providni poklopac Univerzalno fiksiranje na ⊔ šinu ili na montažnu ploču Reverzibilni poklopac sa plombiranjem i prostorom za natpise Radni napon: Ue = 690 V∿ prema EN 60947-1/ IEC 60664-1 • Aluminijumska konekcija U saglasnosti sa standardom NFC 63-061 class B • Bakarna konekcija U saglasnosti sa standardom EN 60947-7-1 Isporučuje se sa bakarnim spojnim trakama
5	0 374 80	Aluminijum/bakar 120 mm² distributivna kutija 300 A maks Dovod: aluminijum 16 do 120 mm², bakar 16 do 120 mm² Izvod: bakar 16 do 70 mm²
4	0 374 81	Aluminijum/bakar 300 mm² distributivna kutija 540 A maks Dovod: aluminijum 70 do 300 mm², bakar 70 do 185 mm² Izvod: bakar 70 do 150 mm²
		Razvodne kutije IP 30 – IK 07
		Za bakarne kablove 4 priključka po polu Reverzibilna obuhvatnica za povezivanje nule Opremljeno sa 4 ili 5 spojnih blokova montiranih na izolacionoj traci sa metalnim poklopcem Perforirani otvori za provodnike Ø 9 i 21 mm Poklopac sa plombiranjem RAL 7035

		Polova	Presekk ablova (mm²)	Struja (A)
1	0 330 44	4	35	125
1	0 330 54	4	70	192
1	0 330 74	4	150	309
1	0 330 84	4	240	415

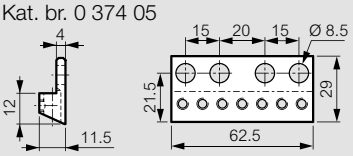
Konektori

Konektori

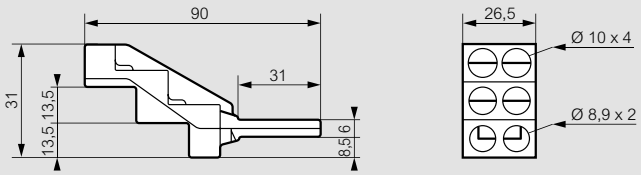
Kat. br. 0 374 03



Kat. br. 0 374 05



Kat. br. 0 373 99



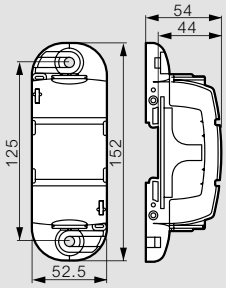
Aluminijum/bakar distributivne kutije

Tehničke karakteristike

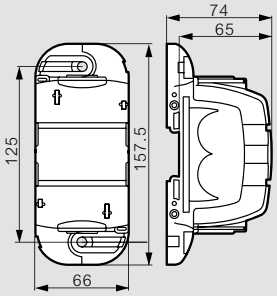
	Kat. br. 0 374 80	Kat. br. 0 374 81
Impulsni napon (Uimp)	10 kV	12 kV
Struja kratkog spoja Icw za 1s	14.5 kA	22.2 kA
Sila zatezanja	14 Nm	30 Nm

Dimenzije

Kat. br. 0 374 80

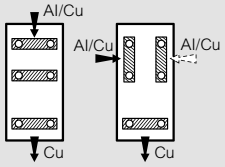


Kat. br. 0 374 81

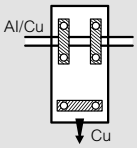


Povezivanje

Spoj

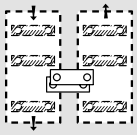


Distribucija

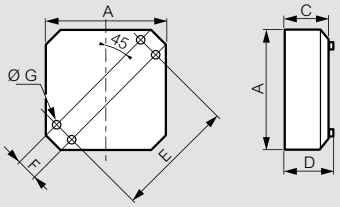


Serijsko povezivanje

Međusobna veza se ostvaruje preko 2 bakarne šine (isporučuje se u kompletu sa distributivnom kutijom)



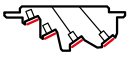
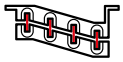
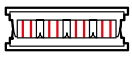
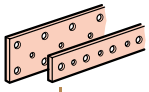
Razvodne kutije



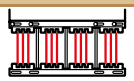
Kat. br.	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0 330 44	236	75	89	264	40	6
0 330 54	276	84	99	314	40	7
0 330 74	319	103	118	361	50	7
0 330 84	510	129	144	613	65	9

Izbor bakarnih sabirnica

standardni razvod

			≤ 400 A				≤ 800 A		≤ 1000 A		≤ 1600 A			
Nosači sabirnica			 Kat. br. 0 373 10		Kat. br. 0 373 15		Kat. br. 0 373 20		 Kat. br. 0 373 21		 Kat. br. 0 373 22/23 Sabirnice postavljene vertikalno		Sabirnice postavljene horizontalno	
Bakarne sabirnice 														
Kat. br.	Poprečni presek (mm)	Broj sabirnica po polu	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bakarne sabirnice i dodatni pribor

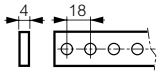
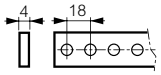
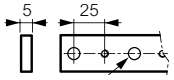
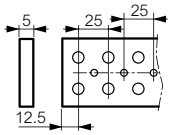
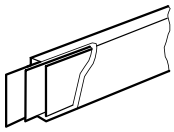
	≤ 4000 A				≤ 6300 A			
	Kat. br. 0 373 24/25				 Kat. br. 0 373 12/13			
	Sabirnice postavljene vertikalno		Sabirnice postavljene horizontalno		Sabirnice postavljene vertikalno		Sabirnice postavljene horizontalno	
	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)	
	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	700	630	500	420	-	-	-	-
	1180	1020	750	630	-	-	-	-
	1600	1380	1000	900	-	-	-	-
	2020	1720	1120	1000	-	-	-	-
	800	700	600	500	-	-	-	-
	1380	1180	750	630	-	-	-	-
	1900	1600	1100	1000	-	-	-	-
	2350	1950	1350	1200	-	-	-	-
	950	850	700	600	-	-	-	-
	1600	1400	1000	850	-	-	-	-
	2200	1900	1250	1100	-	-	-	-
	2700	2300	1600	1400	-	-	-	-
	1000	900	750	630	-	-	-	-
	1700	1480	1050	900	-	-	-	-
	2350	2000	1300	1150	-	-	-	-
	2850	2400	1650	1450	-	-	-	-
	1250	1050	850	700	-	-	-	-
	2050	1800	1200	1050	-	-	-	-
	2900	2450	1600	1400	-	-	-	-
	3500	2900	1900	1650	-	-	-	-
	1450	1270	1000	800	-	-	-	-
	2500	2150	1450	1250	-	-	-	-
	3450	2900	1800	1600	-	-	-	-
	4150	3450	2150	1950	-	-	-	-
	1460	1270	1150	950	-	-	-	-
	2500	2150	1700	1500	-	-	-	-
	3450	2900	2500	2000	-	-	-	-
	1750	1500	1350	1150	-	-	-	-
	3050	2550	2000	1650	-	-	-	-
	4150	3500	2900	2400	-	-	-	-
	2000	1750	1650	1450	-	-	-	-
	3600	2950	2500	2000	-	-	-	-
	4800	4000	3500	3000	-	-	-	-
	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400
	-	-	-	-	5200	4800	3600	3250
	-	-	-	-	7000	6400	5400	4800

0 374 19 + 0 373 11

0 374 40

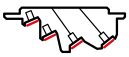
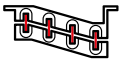
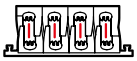
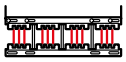
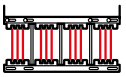
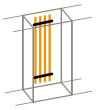
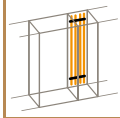
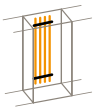
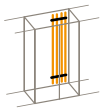
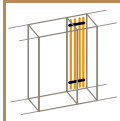
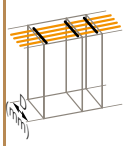
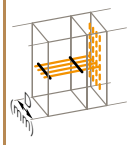
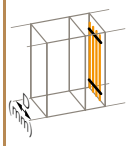
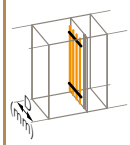
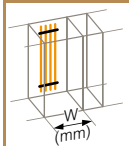
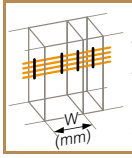
0 374 10

Standardni razvod

Pakovanje	Kat. br.	Bakarne sabirnice					
		Krute sa navojnim otvorima					
		Poprečni presek (mm)	I dozvoljeno (A) IP ≤ 30	I dozvoljeno (A) IP > 30	Otvori mm	Dužina (mm)	
10	0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990	
10	0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990	
10	0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990	
10	0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990	
10	0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990	
4	0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750	
4	0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750	
		Krute sa otvorima					
1	0 374 40	50 x 5	700	630	10.5 - 6.5	1750	
1	0 374 41	63 x 5	800	700	10.5 - 8.5	1750	
1	0 374 59	75 x 5	950	850	10.5 - 6.5	1750	
1	0 374 43	80 x 5	1000	900	10.5 - 6.5	1750	
1	0 374 46	100 x 5	1250	1050	10.5 - 6.5	1750	
		Fleksibilne Isporučuje se ravna, dužine 2 m					
		Poprečni presek (mm)	IP ≤ 30	IP > 30			
1	0 374 10	13 x 3	200	160			
1	0 374 67	20 x 5	400	250			
1	0 374 11	24 x 4	400	250			
1	0 374 12	32 x 5	630	400			
1	0 374 57	50 x 5	850	630			
1	0 374 58	50 x 10	1250	1000			
		Dodatni pribor					
		Izolacioni profil					
10	0 373 11	Izolacioni profil za bakarne sabirnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 i 32 x 5 mm, dužine 1 m Isporučuje sa sa žabicama za fiksiranje					
		Izolacioni zavrtnji					
50	0 367 74	M6 x 10					
		Halogen Free zavrtnji					
50	0 367 75	M6 x 10					

Izbor nosača sabirnica

standardni razvod

Maks. In (A) / Nosač / Postavljanje		Bakarne sabirnice						
		400		800	1000	1600	4000	6300
		 0 373 10	0 373 15	0 373 20	 0 373 21	 0 373 22/23	 0 373 24/25	 0 373 12/13
XL³ 400								
 Vertikalno sa zadnje strane razvodnog ormana			●					
 Vertikalno sa zadnje strane kablovskog polja		●						
XL³ 800								
 Vertikalno sa zadnje strane razvodnog ormana			● + 0 373 14					
 Vertikalno sa zadnje strane unutrašnjeg kablovskog polja		●						
 Vertikalno sa zadnje strane kablovskog polja				●				
XL³ 4000								
 Horizontalno na vrhu ili dnu razvodnog ormana	D : 475					● + 0 205 51[5]		
	D : 725					● + 0 205 52	●[5]	●[5]
	D : 975					● + 0 205 53	●[1]	●[1]
 Horizontalno po sredini	D : 725					● + 0 205 51	●[4+5]	●[4+5]
	D : 975					● + 0 205 52	●	●
 Vertikalno bočno unutar kablovkog polja	D : 475			● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
	D : 725			● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
	D : 975			● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	●[1]	●[1]
 Vertikalno bočno unutar ormana pored vertikal. nosača	D : 725			● + 0 205 51		● + 0 205 51		
	D : 975			● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
 Vertikalno sa zadnje strane razvodnog ormana	W : 475			● + 0 205 51		● + 0 205 51[2]		
	W : 725		● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
	W : 975			● + 0 205 53		● + 0 205 53		
 Horizontalno sa zadnje strane razvodnog ormana	W : 475			●[3] + 0 205 51		●[3] + 0 205 51	●[3] + 0 205 51	●[3] + 0 205 51
	W : 725			●[3] + 0 205 52		●[3] + 0 205 52	●[3] + 0 205 52	●[3] + 0 205 52
	W : 975			●[3] + 0 205 53		●[3] + 0 205 53	●[3] + 0 205 53	●[3] + 0 205 53

1: Sa vertikalnim nosačem kat. br. 0 205 20 in u kablovskom polju
2: Dubina min. 725 mm
3: Samo fiksni nosač
4: Unutar komplementarnog kablovskog polja
5: Parcijalna šasija

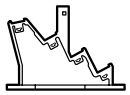
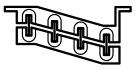
Izolovani nosači za sabirnice

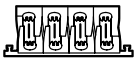
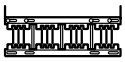
XL³ razvodne table i ormani

0 373 10

0 373 24

Standardni razvod

Pakovanje	Kat. br.	Univerzalni nosač za 1 sabirnicu po polu	
		≤ 280 A	
10	0 373 98	Jednopolni nosač za bakarne sabirnice 12 x 2 ili 14 x 4 mm	
10	0 374 37	Jednopolni nosač za bakarne sabirnice 15 x 4, 18 x 4 ili 25 x 4 mm	
5	0 373 96	Set od 2 četvoropolna nosača za bakarne sabirnice 12 x 2 ili 14 x 4 mm	
1	0 374 32	Set od 2 četvoropolna nosača za bakarne sabirnice 15 x 4 ili 18 x 4 mm	
1	0 374 36	Set od 2 četvoropolna nosača za bakarne sabirnice 25 x 4 mm	
		1 sabirnica po polu	
		≤ 400 A	
1	0 373 15	Nosač za bakarne sabirnice 18 x 4, 25 x 5 i 32 x 5 mm Za XL³ 400 razvodne table i ormane	
1	0 373 10	Nosač za bakarne sabirnice 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 i 32 x 5 mm, u zakošenom položaju za kreiranje vertikalnih sabirnica sa zadnje strane Za direktnu montažu na punu ili perforiranu ploču	
		≤ 800 A	
1	0 373 20	Nosač za bakarne sabirnice 18 x 4, 25 x 5, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 i 63 x 5 mm, u zakošenom položaju	
		≤ 1000 A	
1	0 373 21	Nosač za bakarne sabirnice 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 i 80 x 5 mm	

Pakovanje	Kat. br.	1 ili 2 sabirnice po polu	
		Nosač za bakarne sabirnice 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 i 100 x 5 mm	
		≤ 1600 A	
1	0 373 22	Fiksni nosač	
1	0 373 23	Dodatni nosač Postavlja se kao dodatak za fiksni nosač kat. br. 0 373 22 da se obezbedi rastojanje (zbog Ics)	
		1 do 4 sabirnice po polu	
		≤ 4000 A	
		Nosač za 4 sabirnice 50 x 5 do 125 x 5 mm ili 3 sabirnice od 50 x 10 do 120 x 10 mm	
1	0 373 24	Fiksni nosač	
1	0 373 25	Dodatni nosač Postavlja se kao dodatak za fiksni nosač kat. br. 0 373 24 da se obezbedi rastojanje (zbog Ics)	
		≤ 6300 A	
		Ojačani 4P izolacioni nosači Do tri 200 x 10 mm sabirnice po polu	
1	0 373 12	Fiksni nosač	
1	0 373 13	Dodatni nosač Postavlja se kao dodatak za fiksni nosač kat. br. 0 373 12 da se obezbedi rastojanje (zbog Ics)	
		Fiksni nosači	
		Podesivi	
1	0 205 51	Set od dva nosača dužine 350 mm	
1	0 205 52	Set od dva nosača dužine 600 mm	
1	0 205 53	Set od dva nosača dužine 850 mm	
		Za parcijalnu šasiju	
1	0 205 31	Set od dva nosača dužine 350 mm	
1	0 205 32	Set od dva nosača dužine 600 mm	
		Produžni element	
1	0 373 14	Za montažu nosača kat. br. 0 373 15 u XL³ 800 i 4000 razvodne table i ormane	

RAZVODNE TABLE & ORMANI

Spratne razvodne table & ormani

Str. 76
Nadgradne razvodne kutije

Str. 88
XL³ 160 ugradne razvodne table

Razvodne table & ormani

Str. 96
XL³ 400 razvodne table & ormani

Str. 119
XL³ 4000 oprema & dodatni pribor

Vodootporni ormani & dodatna oprema

Str. 132
Atlantic IP 55/IP 66 metalne razvodne table

Str. 139
IP 55 plastične kablovske uvodnice

NOVI PROIZVODI

XL³ 6300
razvodni ormani do 6300 A
(str. 126)

Str. 77
XL³ 125
nadgradne
razvodne table

Str. 78
XL³ 160
nadgradne razvodne
table

Str. 82
DRIVIA
nadgradne
razvodne table

Str. 86
Nedbox
nadgradne
razvodne table

Str. 89
Nedbox
ugradne
razvodne table

Str. 90
Practibox³
ugradne
razvodne table

Str. 91
Ugradne
razvodne table

Str. 92
Plexo³
IP 65
vodootporne
table

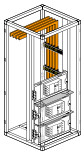
Str. 98
XL³ 400
oprema &
dodatni pribor

Str. 104
XL³ 800
razvodne table &
ormani

Str. 108
XL³ 800
oprema &
dodatni pribor

Str. 116
XL³ 4000
razvodni ormani

Str. 126
XL³ 6300
razvodni ormani



Str. 128
Forme separacije

Str. 132
Atlantic - E
IP 66 metalne
razvodne table

Str. 132
Marina
IP 66 polyester
razvodne table

Str. 132
Dodatna oprema za
Atlantic,
Atlantic-E &
Marina

Str. 134
Toplotna regulacija za
razvodne table &
ormani

Str. 140
IP 68 plastične
kablovske
uvodnice

Str. 141
IP 68 metalne
kablovske
uvodnice

Nadgradne razvodne kutije
2 do 6 modula

0 013 56

0 013 57

0 013 58

IP 30
U saglasnosti sa IEC 60439-3
Samogasivost: 650° C
Isporučuje se bez priključnih klema
Klasa II
Bela RAL 9010
Poklopac sa može plombirati
Omogućava da se postigne opremanje prema IEC 61439-3

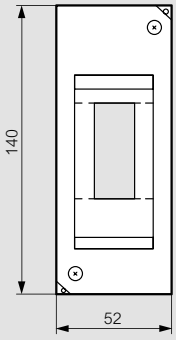
Razvodne kutije

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet u 17.5 mm modulima	Dimenzije (mm) Visina x Širina x Dubina
50	0 013 56	2 modula	140 x 52 x 68
30	0 013 57	4 modula	140 x 87 x 68
1	0 013 58	6 modula	140 x 130 x 68

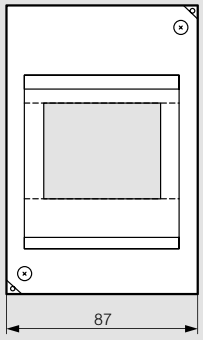
Nadgradne razvodne kutije
2 do 6 modula

Dimenzije

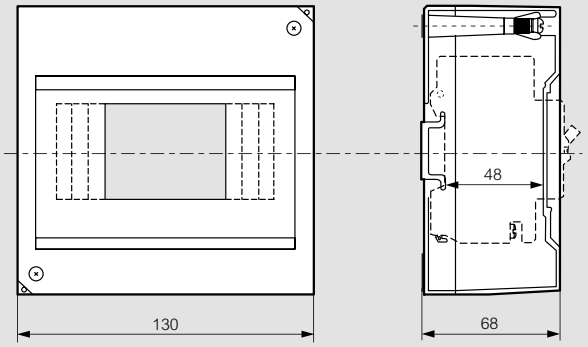
2 modula



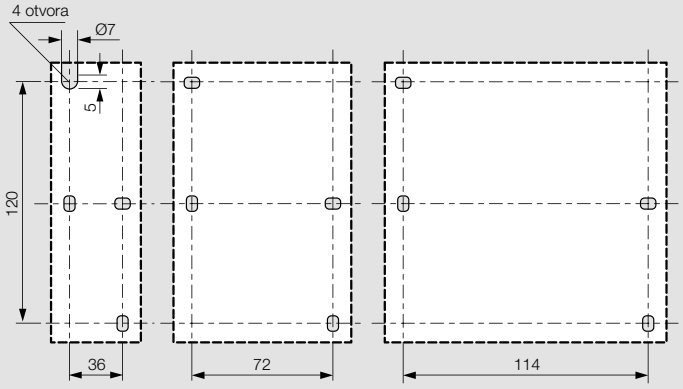
4 modula



6 modula



Montaža



XL³ 125

nadgradne razvodne table od 18 do 72 modula

4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76

4 016 79 + 4 018 64

4 016 77 + 4 018 72

4 018 56

4 018 44

4 018 51

Tehničke karakteristike (str. 71)

IP 40 – IK 09 sa vratima
IP 30 – IK 09 bez vrata
Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 650 °C
Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3

Pakovanje	Kat. br.	Nadgradne razvodne table	Broj polova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
		Kapacitet 18 modula u redu Bela RAL 9003 Potpuno reverzibilna razvodna tabla (baza, vrata i maske) Isporučuje se sa: - odvojiva pivot šasija sa postavljenim ⊔ šinama. Šine se mogu individualno ukloniti za lakše kabliranje na objektu - odvojive maske (za svaki red) - IP 2X priključni blokovi na zavrtanj za nulu i uzemljenje - slepe maske (5 modula, deljive po moduli ili 1/2 modula) - samolepljive nalepnice za identifikaciju (označavanje po modulu) Rastojanje između šina 150 mm Podesiva ⊔ šina (2 pozicije) za postavljanje modularne opreme ili DPX3 160 kompaktnih prekidača Mogu se opremiti sa perforiranom ili punom montažnom pločom za montažu nemodularnih proizvoda (2, 3, 4 redne razvodne table) Vrata se naručuju odvojeno					
1	4 016 76		1	18	300	450	128
1	4 016 77		2	36	450	450	128
1	4 016 78		3	54	600	450	128
1	4 016 79		4	72	750	450	128
		Vrata - IP 40 - IK 09					
		Za XL³ 125 razvodne table Potpuno reverzibilna Mogu se opremiti sa bravicom i ključem nº 850 kat. br. 4018 51					
		Bela RAL 9003					
1	4 018 61	Za razvodne table kat. br. 4 016 76					
1	4 018 62	Za razvodne table kat. br. 4 016 77					
1	4 018 63	Za razvodne table kat. br. 4 016 78					
1	4 018 64	Za razvodne table kat. br. 4 016 79					
		Providna					
1	4 018 71	Za razvodne table kat. br. 4 016 76					
1	4 018 72	Za razvodne table kat. br. 4 016 77					
1	4 018 73	Za razvodne table kat. br. 4 016 78					
1	4 018 74	Za razvodne table kat. br. 4 016 79					

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		Bravica
2	4 018 51	Za postavljanje na bela ili providan vrata Isporučuje se sa ključem N° 850
		Horizontalnani ili vertikalni kit za spajanje
2	4 018 45	Za spajanje 2 table
		Zidni držači
1	4 018 56	Set od 4 zidna držača za fiksiranje
		Držač dokumentacije
2	4 018 44	Samolepljivi držač dokumentacije za šeme Postavlja se u razvodnu tablu
		Slepe maske
		Deljive po modulu ili 1/2 modula
20	0 016 60	5 modula – bela RAL 9003
		Pune montažne ploče
2	4 018 55	Za 2, 3, 4 –redne table Omogučava postavljanje nemodularne opreme kao što su kontrolne i signalne jedinice
		Perforirane montažne ploče
		Upotrebljavaju se umesto jedne ⊔ šine kada se integriše nemodularna oprema
2	4 018 53	Za 18-modularne table. Visina 150 mm
		Pribor za fiksiranje Mosaic mehanizama
5	4 018 50	Za fiksiranje 2-modularnih mehanizama sa bočne strane table
		Nosači za priključne blokove
1	4 018 57	Set od 2 nosača za postavljanje priključnih blokova ili dodatnog praznog nosača
		Prazan nosač
5	4 048 21	Prazan nosač sa 50 otvora (dužina 385 mm) Prihvata nezaštićene priključne blokove na zavrtanj
		IP 2X automatski priključni blokovi
1	0 050 54	U saglasnosti sa standardom IEC 60998-2-1/2-2 Prihvataju licnaste i pune provodnike Diskonekcija upotrebom ravnog šrafcigera (3.5 mm) 5 x 6 do 25 mm² priključci na zavrtanj + 5 x 6 do 35 mm² priključci na zavrtanj + 45 x 1.5 to 4 mm² automatski priključci Dužina: 385 mm

XL³ 160

nadgradne razvodne table od 48 do 144 modula

0 200 06

0 200 45

0 200 54 + završni uvod 0 201 60

0 201 50

0 200 71

Tehničke karakteristike (str. 71)
Vrata i oprema (str. 70)

Uklonjiva šasija sa postavljenim ⌙⌜ šinama
Mesingana sabirnica sa: 36 otvora 1.5 do 10 mm² i 2 x 35 mm² . Kapacitet 24 modula po redu. RAL 7035
Isporučuje se kompletno sa šinama i maskama. Vrata se naručuju posebno (str. 70)
Za kreiranje opreme sertifikovano u saglasnosti sa standardom IEC EN 61439-1
Uklonjive bočne strane. Uklonjivi gornji i donji paneli za ubacivanje ploča za uvod kablova.

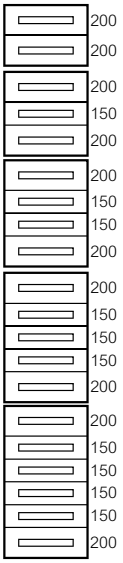
XL³ 160 metalne razvodne table

Vatrootporno do 750° C/5 s u saglasnosti sa standardom IEC 60695-2-1 za ugradnju u javnim objektima
IP 43-IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40-IK 08 sa vratima
IP 30-IK 08 bez vrata

Kompletno modularni

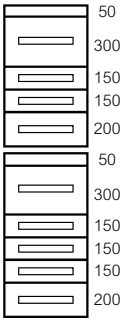
Mogu da prihvate DPX³ 160

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 200 02	2	48	450	575	147
1	0 200 03	3	72	600	575	147
1	0 200 04	4	96	750	575	147
1	0 200 05	5	120	900	575	147
1	0 200 06	6	144	1050	575	147



Kompletno modularni sa prostorom za DPX³ 160

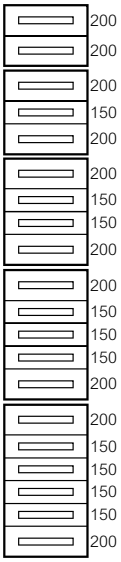
Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 200 45	5	120	900	575	147
1	0 200 46	6	144	1050	575	147



XL³ 160 izolovane razvodne table

Ormani za kreiranje klase II (ili totalno izolovani) opremljeni u skladu sa IEC EN 61439-1/3
IP 43-IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40-IK 08 sa vratima
IP 30-IK 08 bez vrata
Vertkalni prstenovi za vođenje kablova
Mogu da prihvate DPX³ 160

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 200 52	2	48	450	575	147
1	0 200 53	3	72	600	575	147
1	0 200 54	4	96	750	575	147
1	0 200 55	5	120	900	575	147
1	0 200 56	6	144	1050	575	147



Dodatni pribor za metalne razvodne table

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 200 20	**Ploča za uvod kablova** Dodatna podesiva ploča
1	0 200 35	**Element za fiksiranje kablova** Za pričvršćenje kablova na uvodu
1	0 201 00	**Držači za zid** Komplet od 4 metalna držača za IP 43 razvodnu tablu
1	0 200 21	**Ploča sa perforiranim uvodima kablova** 2 x Ø4 do 32 mm i 22 x Ø4 do 20 mm

Pribor za izolovane razvodne table

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 201 50	**Zidni držači** Set od 4 plastična držača
1	0 200 71	**Ploča sa uvodima za kablove** 2 x Ø4 do 32 mm i 22 x Ø4 do 20 mm

XL³ 160

vrata i dodatna oprema

0 202 55

0 200 00

0 202 73 0 202 83

Pakovanje	Kat. br.	Vrata
		Za XL³ 160 ugradna i nadgradna montaža Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno
		Izbočena Rastojanje maska/vrata - 57 mm
	Metalna	Za razvodne table visine (mm):
1	0 202 52	450
1	0 202 53	600
1	0 202 54	750
1	0 202 55	900
1	0 202 56	1050
		Ravna Rastojanje maska/vrata : metalna - 38 mm; staklena - 34 mm
	Metalna / Staklena	
1	0 202 72[1] / 0 202 82[1]	450
1	0 202 73[1] / 0 202 83[1]	600
1	0 202 74[1] / 0 202 84[1]	750
1	0 202 75[1] / 0 202 85[1]	900
1	0 202 76[1] / 0 202 86[1]	1050

Oprema za vrata

		Bravice za metalna ili providna vrata Isporučuje se sa sa 2 ključa
1	0 202 91	Tip 405
1	0 202 92	Tip 455
1	0 202 93	Tip 1242E
1	0 202 94	Tip 2433A
		IP 43 izolaciona guma
1	0 201 30	Isporučuje se spremna za ugradnju dužine 5.5 m za razvodne table (širine 660 i 910 mm)

Pakovanje	Kat. br.	Samolepljivi džep za šeme
		Otvoren - RAL 7035

Spoljašnje dimenzije		Unutrašnje dimenzije		
Visina (mm)	Širina (mm)	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
235	340	200	310	18
165	260	130	230	18

20	0 365 80	
20	0 365 81	
		Zatvoren - RAL 9002
1	0 365 82	Puna plastika - IP 50 Unutrašnje dimenzije: 324 x 120 x 18 mm
		Providan
10	0 097 99	Fleksibilna plastika - A4 - 305 x 220 mm

Oprema za razvodnu tablu sa prostorom za DPX³ 160

		Univerzalna šina
1	0 200 00	Šina ⌙
	Izolovano	**Modularne zaštitne maske**
1	0 203 60	Visina 300 mm
		Pune zaštitne maske
1	0 203 91	Visina 100 mm

1: Nije pogodno za Vistop sa ručicom sa prednje strane

0 203 99

0 200 93

0 373 00

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za modularne razvodne table
		Ploča za montažu na ⌙ šinu
1	4 210 71	Za DPX³ 160 bez bočnog motornog pogona
1	4 210 73	Za DPX³ 160 sa diferencijalnom zaštitom bez motornog pogona
1	4 210 68	Za sve DPX³ 160 sa motornim pogonom
1	4 210 58	Za DPX³ inverziju napajanja, fiksna verzija
1	4 210 59	Za DPX³ inverziju napajanja, natična verzija
		Visinski adapter
		Postavlja se na ⌙ šinu; omogućava da se u istom redu pored DPX3/DPX-IS postavi modularna oprema na ploču kat. br. 0 262 08/09/39
1	4 052 26	Za 20 modula
		Slepe maske RAL 7035
		Za metalne ili plastične zaštitne maske
20	0 200 51	24 modula, u obliku trake
10	0 016 65	18 modula, podeljeno u koracima 1/2 modula
		Držač natpisa za nalepnice
		Isporučuje se sa nalepnicama za označavanje redova na zaštitnoj maski
10	0 203 99	24 modula

Pakovanje	Kat. br.	Pribor za ožičenje
		Vodiči kablova
10	0 200 94	Za horizontalnano ožičenje Postavlja se direktno u šine ⌙ Prihvata sabirnice kat. br. 0 373 00 i sabirnice 12 x 4 sa klemama kat. br. 0 373 02
1	0 200 93	Za vertikalno ožičenje Postavlja se direktno u vertikalne nosače - komplet od 2 komada
		Elementi za ožičenje
1	0 200 70	Za vertikalno postavljanje Lina 25 kablovskih kanalica Postavlja se direktno na šasiju - komplet od 2 komada
		Spoj sa DLP parapetom
1	0 201 60	Za povezivanje DLP i razvodne table XL³ RAL 7035

Pakovanje	Kat. br.	Povezivanje zaštitnog provodnika
		Sabirnica od mesinga
1	0 373 00	Dužina 416 mm, 12 x 6.5 mm Postavlja se direktno u integrisane nosače u XL³ 160 ili na šine ⌙ sa vodičem kablova kat. br. 0 200 94 ili na nosače kat. br. 0 395 12 - 36 otvora Ø5.3 mm (1.5 do 10 mm²) - 2 otvora Ø9 mm (35 mm²)
		Nosač za IP 2X priključni blok
1	0 200 50	Komplet od 2 nosača Postavlja se direktno na zadnju stranu ormana (horizontalnana ili vertikalna pozicija) Prihvata 12 x 2 mm sabirnice kat. br. 4 048 19
		Ekvipotencijalna veza provodnika
1	0 373 85	Dužina 350 mm Poprečni presek 6 mm², obezbeđuje ekvipotencijalni kontinuitet kada je oprema postavljena na vrata (Osmoz signalne jedinice > 50 V)

XL³ 125

nadgradne razvodne table od 18 do 72 modula

Broj priključnih blokova za nulu i uzemljenje (isporučuje se sa tablom)

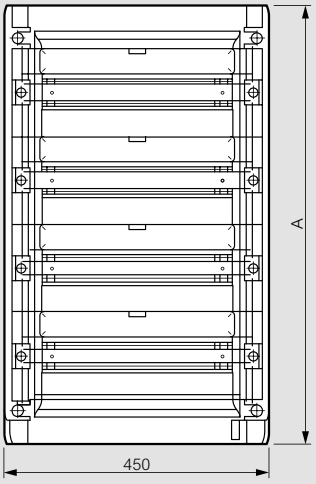
Razvodna tabla kat.br	Priključni blokovi za nulu Priključci na zavrtanj		Priključni blokovi za uzemljenje Priključci na zavrtanj	
	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²
4 016 76	1	17	1	17
4 016 77	1	21	1	21
4 016 78	1	26	1	26
4 016 79	1	34	1	34

Broj slepih maski isporučenih po razvodnoj tabli

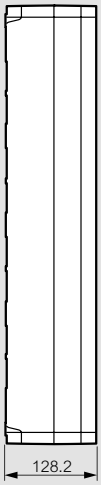
Razvodna tabla kat.br	Broj slepih maski 5 modula
4 016 76	1
4 016 77	2
4 016 78	3
4 016 79	3

Dimenzije

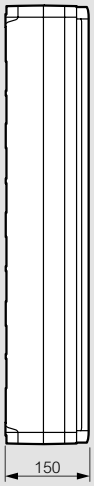
Pogled sa prednje strane



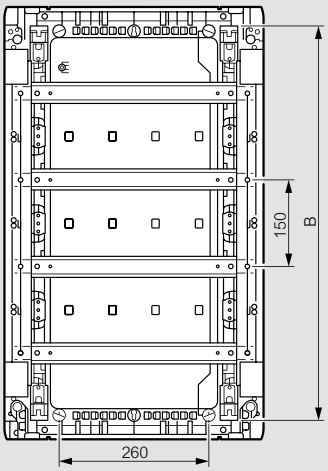
Pogled sa bočne strane bez vrata



Pogled sa bočne strane sa vratima



Centri fiksiranja i rastojanje između šina

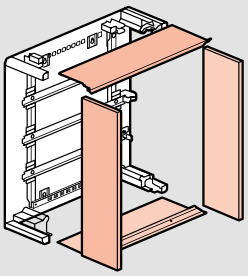


Razvodna tabla kat.br	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

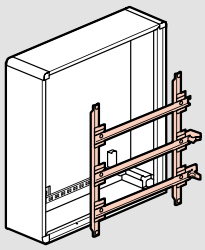
XL³ 160

nadgradne razvodne table od 48 do 144 modula

Princip ugradnje

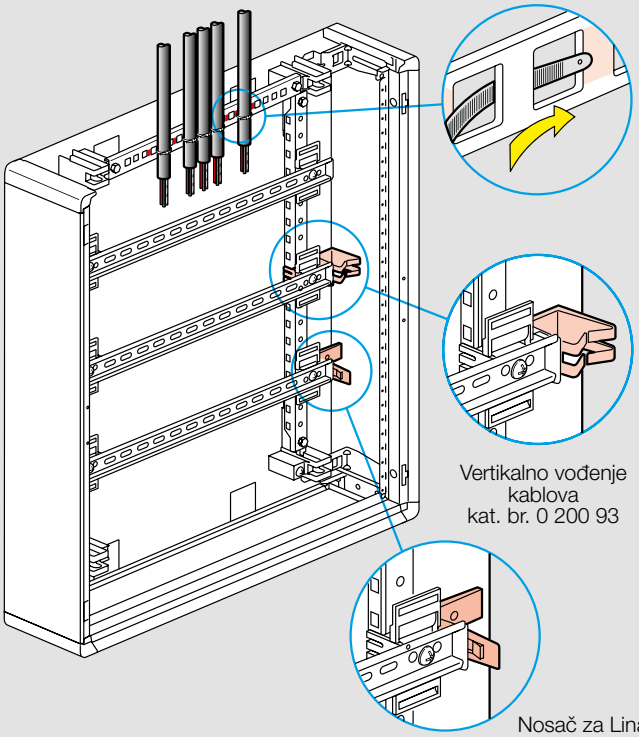


Bočne stranice se mogu ukloniti



Demontažna šasija

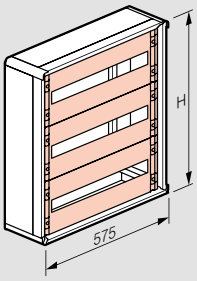
Fiksiranje kablova i ožičenje
kat. br. 0 200 35



Vertikalno vođenje kablova
kat. br. 0 200 93

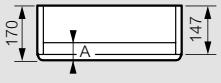
Nosač za Lina 25
kat. br. 0 200 70

Dimenzije

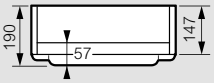


Kat. br.	H (mm)
0 200 02	450
0 200 03	600
0 200 04	750
0 200 05	900
0 200 06	1050
0 200 45	900
0 200 46	1050
0 200 52	450
0 200 53	600
0 200 54	750
0 200 55	900
0 200 56	1050

Sa ravnim vratima



Sa izbočenim vratima

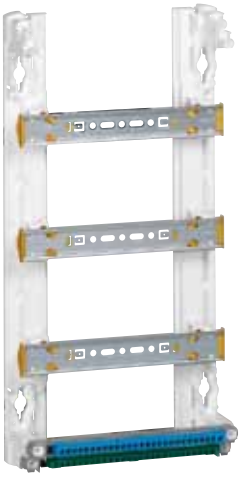


	A (mm)
Metalna	38
Staklena	34

DRIVIA™ 13

nadgradne razvodne table sa 13 modula u redu

4 013 63



4 013 63 bez poklopca

4 013 62 + 4 013 32

4 013 33

4 013 43

Tehničke karakteristike **str. 75**

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C
U saglasnosti sa standardom 60670-24

Razvodna tabla sa 13 modula u redu

U saglasnosti sa standardom 60670-24
Bela RAL 9003
- 3-pozicione odvojive i podesive šine
- Prostor iza šina: 40 mm
- Rastojanje između šina: 125 mm
- Klasa II sa izolovanom zadnjom maskom
- IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 sa vratima)

Isporučuje se sa:
- IP 2X priključcima na zavrtanj za uzemljenje
- IP 2X priključcima na zavrtanj za nulu

Kapacitet priključnih blokova je prikazan u tehničkim karakteristikama
- Slepe maske mogu biti za jedan ili pola modula
- Nalepnice za modularnu opremu
- 1 nosač natpisa po redu

Nazidna montaža

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	4 013 61	1	13	250	250	103.5
1	4 013 62	2	26	375	250	103.5
1	4 013 63	3	39	500	250	103.5
1	4 013 64	4	52	625	250	103.5

IP 40 - IK 07 vrata

Skrivene ugrađene šarke
Prihvataju bravicu kat. br. 4 013 91 (str. 73)

Pakovanje	Kat. br.	
		Bela RAL 9003
1	4 013 31	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61
1	4 013 32	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62
1	4 013 33	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63
1	4 013 34	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64
		Providna
1	4 013 41	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 61
1	4 013 42	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 62
1	4 013 43	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 63
1	4 013 44	Za razvodnu tablu kat. br. 4 013 64

DRIVIA™ 13

nadgradne razvodne table sa 13 modula u redu

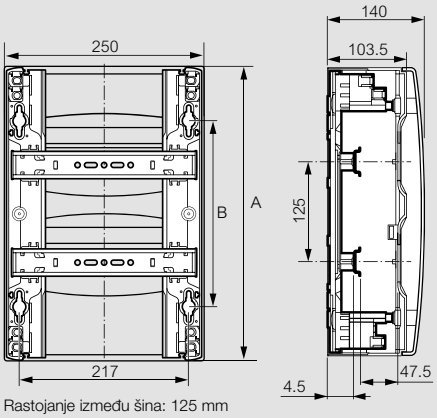
4 013 73

4 013 53

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C
U saglasnosti sa standardom 60670-24

Pakovanje	Kat. br.	
		Povećanje dubine za DRIVIA 13 table
		Bela RAL 9003 Dubina 50 mm Za povećanje prostora za ožičenje
1	4 013 71	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 013 72	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 013 73	Za razvodne table sa 3 reda
1	4 013 74	Za razvodne table sa 4 reda
		Zadnje maske
		Upotrebljavaju se da bi se obezbedila klasa II izolacije Za postavljanje na DRIVIA 13 razvodne table ili element za povećanje dubine
1	4 013 51	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 013 52	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 013 53	Za razvodne table sa 3 reda
1	4 013 54	Za razvodne table sa 4 reda
		Dodatni pribor za DRIVIA 13 razvodne table
1	4 048 39	**Priključni blokovi na zavrtanj za uzemljenje** 1 x 6 to 25 mm² + 26 x 1.5 to 16 mm² (dužina 227 mm)
1	4 048 14	**IP 2X 3-fazni + nula izolovani priključci** 1 nula 1 x 4 do 25 mm² + 12 x 1.5 to 16 mm² + 3 faze: 4 x 1.5 do 16 mm² (dužina 227 mm)
1	4 048 18	**Nosač za dodatne priključne blokove** Prazan nosač sa 28 otvora (dužina 227 mm) Prihvata nezaštićene priključne blokove na zavrtanj
1	4 013 91	**Bravica** Br. 850
10	4 013 89	**Nosač za dokumentaciju** Samolepljivi za Drivia 13/18 modularne razvodne table

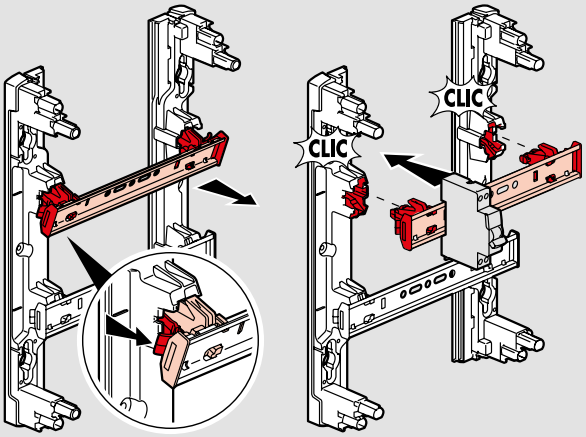
Dimenzije i montaža



Rastojanje između šina: 125 mm

Kat. br.	A	B
4 013 61	250	113
4 013 62	375	238
4 013 63	500	363
4 013 64	625	488

Podesive i odvojive šine



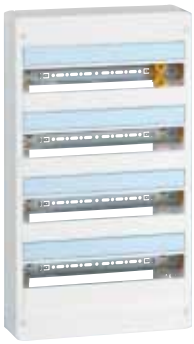
Priključni blokovi (broj priključaka) i slepe maske

Kat. br.	Priključni blokovi za uzemljenje		Priključni blokovi za nulu		Broj slepih maski	
	6 - 25 (mm²)	1.5 - 16 (mm²)	6 - 25 (mm²)	1.5 - 16 (mm²)	5 modula	13 modula
4 013 61	1	12	1	12	1	-
4 013 62	1	21	1	21	2	-
4 013 63	1	26	1	26	1	1
4 013 64	1	26	1	26	2	1

DRIVIA™ 18

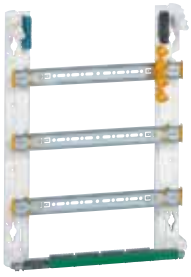
nadgradne razvodne table sa 18 modula u redu

4 012 23



4 012 24

4 012 23 + 4 012 33



4 012 23 bez poklopca

4 012 33

4 050 57

Tehničke karakteristike **str. 75**

Samogasivost: otpornost na užarenu žicu 750 °C
U saglasnosti sa standardom 60670-24

Pakovanje	Kat. br.	**Razvodna tabla sa 18 modula u redu**					
		Bela RAL 9003 - 3-pozicione odvojive i podesive šine - Prostor iza šina: 40 mm - Rastojanje između šina: 125 mm - Klasa II sa izolovanonom zadnjom maskom - IP 30 – IK 05 (IP 40 – IK 07 sa vratima) Isporučuje se sa: - IP 2X automatskim priključcima za uzemljenje - IP 2X priključcima na zavrtanj za fazu i nulu (osim za kat. br. 4 012 21) Kapacitet priključnih blokova je prikazan u tehničkim karakteristikama - Slepe maske mogu biti za jedan ili pola modula - DRIVIA pribor za zidnu motažu - DRIVIA pribor za lako horizontalnano/vertikalno spajanje (za dve table) - Samolepljiv držač dokumentacije - Nalepnice za modularnu opremu - 1 nosač natpisa po redu Nazidna montaža					
		Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)	
1	4 012 21	1	18	250	355	103.5	
1	4 012 22	2	36	375	355	103.5	
1	4 012 23	3	54	500	355	103.5	
1	4 012 24	4	72	625	355	103.5	

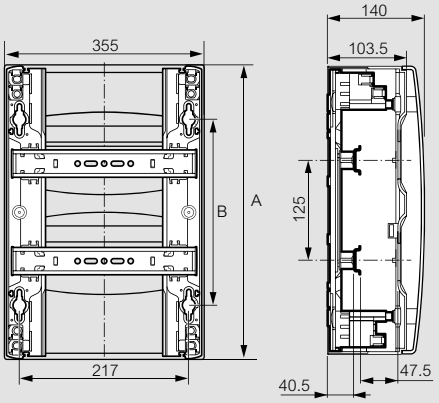
		IP 40 - IK 07 vrata
		Skrivene ugrađene šarke Prihvataju bravicu kat. br. 4 013 91
		Bela RAL 9003
1	4 012 31	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 21
1	4 012 32	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 22
1	4 012 33	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 23
1	4 012 34	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 24
		Providna
1	4 012 41	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 21
1	4 012 42	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 22
1	4 012 43	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 23
1	4 012 44	Za razvodnu tablu kat. br. 4 012 24

Pakovanje	Kat. br.	**Povećanje dubine za DRIVIA 18 table**
		Bela RAL 9003 Dubina 50 mm Za povećanje prostora za ožičenje
1	4 012 71	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 012 72	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 012 73	Za razvodne table sa 3 reda
1	4 012 74	Za razvodne table sa 4 reda

		Zadnje maske
		Upotrebljavaju se da bi se obezbedila klasa II izolacije Za postavljanje na DRIVIA 18 razvodne table ili element za povećanje dubine
1	4 012 51	Za razvodne table sa 1 redom
1	4 012 52	Za razvodne table sa 2 reda
1	4 012 53	Za razvodne table sa 3 reda
1	4 012 54	Za razvodne table sa 4 reda

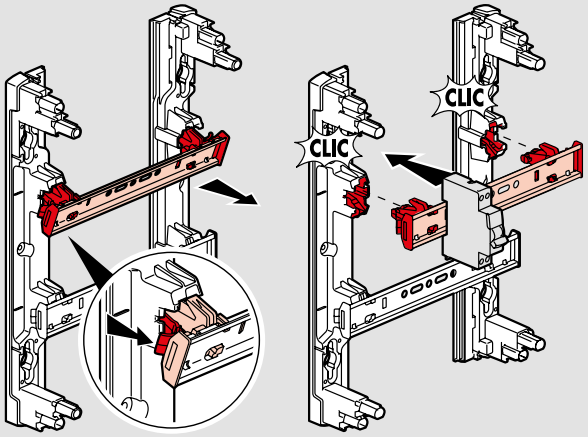
		Dodatni pribor za DRIVIA 18 razvodne table
		5 + 45 automatski priključni blokovi za uzemljenje
1	4 050 57	5 x 6 to 25 mm² + 45 x 1.5 to 4 mm² (dužina 332 mm)
		Bravica
1	4 013 91	Br. 850
		Nosač za dokumentaciju
10	4 013 89	Samolepljivi za Drivia 13/18 modularne razvodne table

Dimenzije i montaža



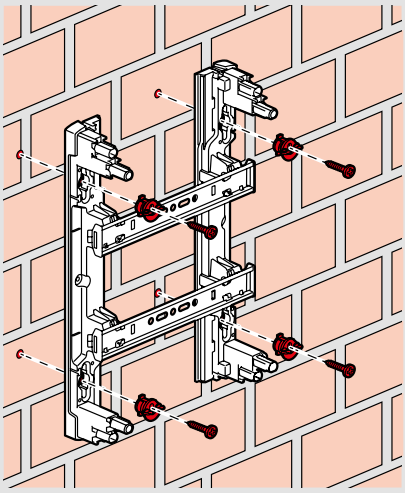
Kat. br.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Podesive i odvojive šine



DRIVIA pribor za montažu

Nazidna montaža



Priključni blokovi (broj priključaka) i slepe maske

Kat. br.	Priključni blokovi za uzemljenje		Faza + N priključni blokovi		Broj slepih maski	
	Kavezni pr iključci 6 - 25 (mm²)	Automatski pr iključci 1.5 - 4 (mm²)	Priključci na zavrtanj 10 - 35 (mm²)	6 - 25 (mm²)	5 modula	13 modula
4 012 21	5	27	-	-	1	-
4 012 22	5	27	1	5	2	-
4 012 23	5	36	1	5	1	1
4 012 24	5	45	1	5	2	1

Nedbox

nadgradne razvodne table od 8 do 48 modula

6012 04 6012 03 6012 02 6012 01 6012 00

6012 09 6012 05 6012 19 6012 15

Pakovanje	Kat. br.	IP 40 (sa vratima) IP 30 (bez vrata) IK 07 (sa vratima) IK 05 (bez vrata)
		Klasa II - Bela boja RAL 9010 Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3 Samogasivost 650 °C Materijal: Polistiren Tipovi vrata (posebno se naručuju): - plastična (bela neprovidna, plava providna) - metalna (bela) Promenljiva strana otvaranja vrata, perforirani otvori za uvod kablova
		Sa priključnim klemama
1	6 012 00	1 red od 8 modula
1	6 012 01	1 red od 12 + 1 modula
1	6 012 02	2 reda od 12 + 2 modula
1	6 012 03	3 reda od 12 + 3 modula
1	6 012 04	4 reda od 12 + 4 modula
		Bez priključnih klema
1	6 012 40	1 red od 8 modula
1	6 012 41	1 red od 12 + 1 modula
1	6 012 42	2 reda od 12 + 2 modula
1	6 012 43	3 reda od 12 + 3 modula
1	6 012 44	4 reda od 12 + 4 modula

		Dodatni pribor
1	0 014 91	Bravica(1)
1	0 013 89	Komplet za plombiranje
10	0 048 30	Priključci za uzemljenje
10	0 048 40	Vertikalni priključni blok
10	0 048 50	Fazni priključni blok
20	0 016 56	Dodatne slepe maske (6.5 modula)

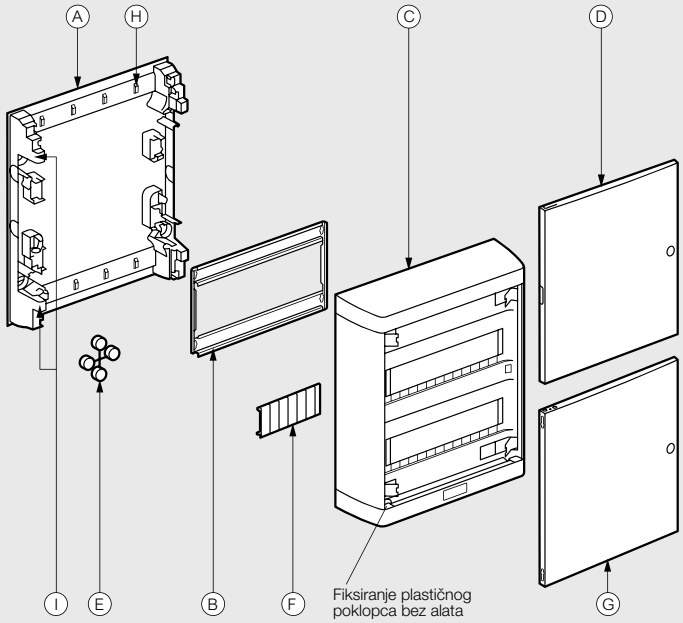
Pakovanje	Kat. br.	Vrata
		Bela plastična neprovidna vrata - polikarbonat
1	6 012 05	Za kat. br. 6012 00
1	6 012 06	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 07	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 08	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 09	Za kat. br. 6012 04
		Plava plastična providna vrata - polikarbonat
1	6 012 15	Za kat. br. 6012 00
1	6 012 16	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 17	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 18	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 19	Za kat. br. 6012 04
		Bela metalna vrata
1	6 012 26	Za kat. br. 6012 01
1	6 012 27	Za kat. br. 6012 02
1	6 012 28	Za kat. br. 6012 03
1	6 012 29	Za kat. br. 6012 04

(1) Za kat. br. 6012 02/03/04

Nedbox

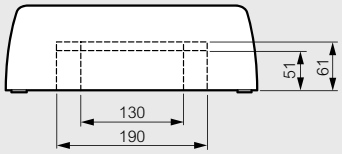
nadgradne razvodne table od 8 do 48 modula

■ Razvodne table 2, 3 ili 4 reda od 12 modula

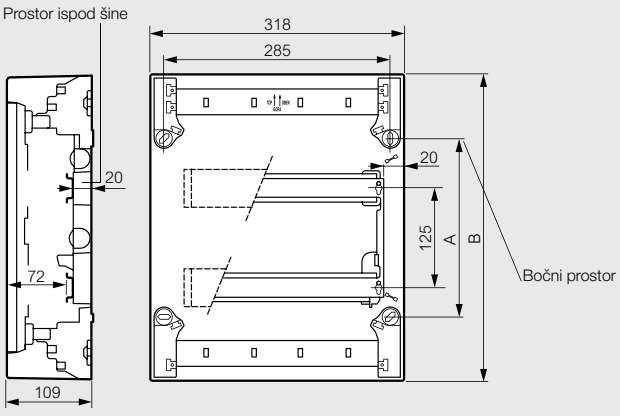


A : bazni plastični deo
B : metalna šasija
C : poklopac modula
D : plastična ili metalna vrata
E : kapice za zaptivanje
F : slepe maske
G : metalna vrata
H : fiksiranje kablova
I : mesto za dodatnu sabirnicu

Deo za isecanje za uvod parapetnog kanala

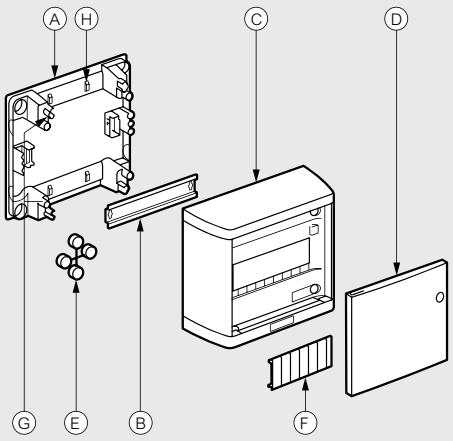


Dimenzije



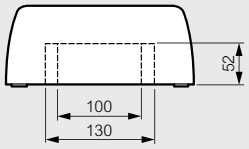
	24 mod.	36 mod.	48 mod.
A	225	350	475
B	380	505	630

■ Razvodne table 1 red od 8 ili 12 modula

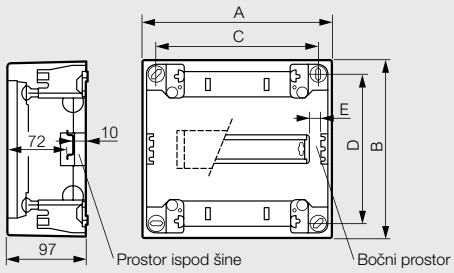


A : bazni plastični deo
B : šina
C : poklopac modula
D : plastična ili metalna vrata
E : kapice za zaptivanje
F : slepe maske
G : fiksiranje priključnih blokova
H : fiksiranje kablova

Deo za isecanje za uvod parapetnog kanala



Dimenzije



	8 mod.	12 mod.
A	225	317
B	210	240
C	195	287
D	180	150
E	14	9

Broj i raspored priključnih klema za nulu i uzemljenje

Kat. br.	Broj modula	Otvori			
		Uzemljenje		Nula	
		1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
6 012 00	1 x 8	4	4	4	4
6 012 01	1 x (12+1)	6	6	6	6
6 012 02	2 x (12+1)	12	12	11	11
6 012 03	3 x (12+1)	16	16	15	15
6 012 04	4 x (12+1)	20	20	19	19

XL³ 160

ugradne razvodne table od 72 do 144 modula

0 200 13 + vrata 0 202 83 (str. 70)

Vrata i oprema (str. 70)

Modularna razvodna tabla

Vatrootporno do 750° C/5 s u saglasnosti sa standardom IEC 60695-2-1 za ugradnju u javnim objektima
Isporučuje se kompletna:
- metalna ugradna kutija
- demontažna šasija sa postavljenim nosačima
- mesingana sabirnicom za zaštitni provodnik: 36 otvora, 1.5 do 10 mm² i 2 x 35 mm²
- Završnim okvirom i plastičnim pokrivnim maskama

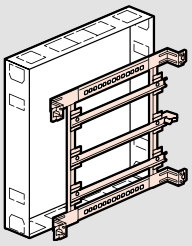
Ugradna dubina: 100 mm min.
Kapacitet: 24 modula u redu
RAL 7035
Vrata se naručuju posebno (str.70)
Može se ugraditi DPX³ 160
IP 40 – IK 07 sa vratima
IP 30 – IK 04 bez vrata

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Prednji panel Visina (mm)	Prednji panel Širina (mm)	Kutija Visina (mm)	Kutija Širina (mm)	
1	0 200 13	3	72	695	670	640	617	200 150 200
1	0 200 14	4	96	845	670	790	617	200 150 150 200
1	0 200 15	5	120	995	670	940	617	200 150 150 150 200
1	0 200 16	6	144	1145	670	1090	617	200 150 150 150 150 200

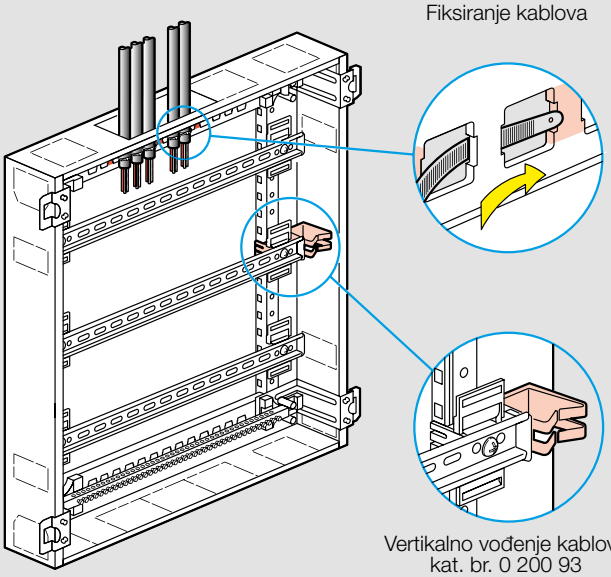
Pribor za fiksiranje

1	0 200 10	Za fiksiranje u otvoru

Princip ugradnje



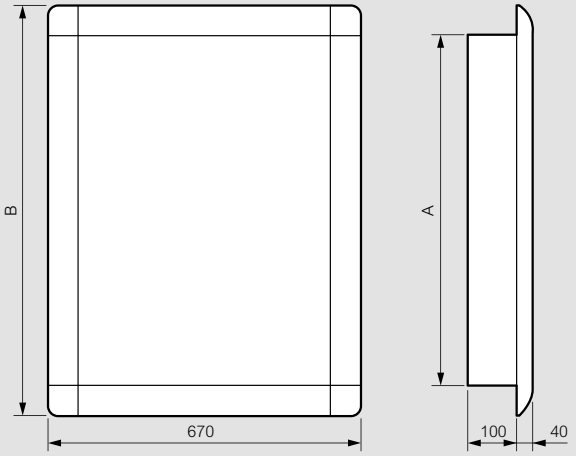
Uklonjiva šasija



Fiksiranje kablova

Vertikalno vođenje kablova
kat. br. 0 200 93

Dimenzije



Kat. br.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15	940	995
0 200 16	1090	1145

Nedbox

ugradne razvodne table od 12 do 48 modula

014 22

014 32

IP 40 - IK 07

Klasa II ⧈
Ugradne razvodne table u beton ili gips
Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3
12 modula u svakom redu (+ 2 dodatna)
Otporne na toplotu do 850°C prema standardu EN 60695-2.1
Dva tipa vrata sa izborom strane otvaranja :
- zaobljena plastična debljine 12/19 mm
- super tanka metalna debljine 6 mm
Integrisana leva ili desna ručica za otvaranje koja se može dopuniti ključem kat. br. 0 014 91
Sadrže priključne kleme za nulu i uzemljenje

Sa zaobljenim plastičnim vratima

Pakovanje	Kat. br. Bela RAL 9010	Kat. br. Plava providna	Broj modula	Broj redova	Dimenzije otvora za montažu Visina x Širina x Dubina (mm)
1	0 014 11	0 014 21	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	0 014 12	0 014 22	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	0 014 13	0 014 23	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	0 014 14	0 014 24	48 + 8	4	680 x 330 x 86

Sa super tankim metalnim plastificiranim vratima

Pakovanje	Kat. br. Bela RAL 9010	Broj modula	Broj redova	Dimenzije otvora za montažu Visina x Širina x Dubina (mm)
1	0 014 31	12 + 2	1	305 x 330 x 86
1	0 014 32	24 + 4	2	430 x 330 x 86
1	0 014 33	36 + 6	3	555 x 330 x 86
1	0 014 34	48 + 8	4	680 x 330 x 86

Dodatni pribor

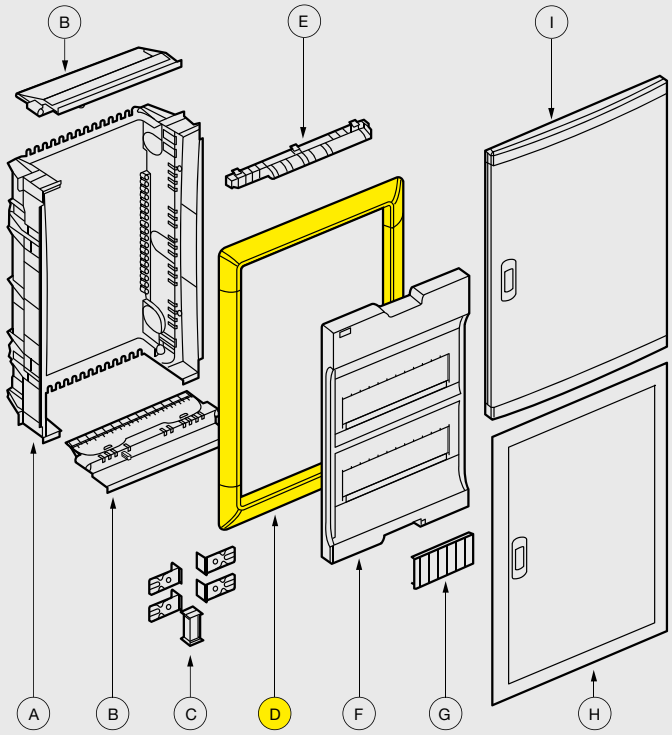
Pakovanje	Kat. br.	
1	0 014 90	Komplet za fiksiranje u zid-4 spojne žabice
1	0 014 91	Bravica i ključ br. 850

Broj i raspored priključnih klema za nulu i uzemljenje

Kat. br.	Broj modula	Broj priključnih mesta			
		Uzemljenje		Nula	
		1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²	1.5 - 16 mm²	1.5 - 10 mm²
0 014 11/21/31	1 x (12+1)	6	6	6	6
0 014 12/22/32	2 x (12+1)	8	8	8 (1)	8 (1)
0 014 13/23/33	3 x (12+1)	15	15	12 (1)	12 (1)
0 014 14/24/34	4 x (12+1)	15	15	18 (2)	18 (2)

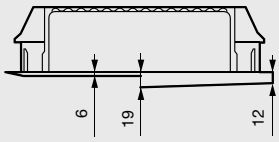
(1) Raspoređeno na dve sabirnice
(2) Raspoređeno na tri sabirnice

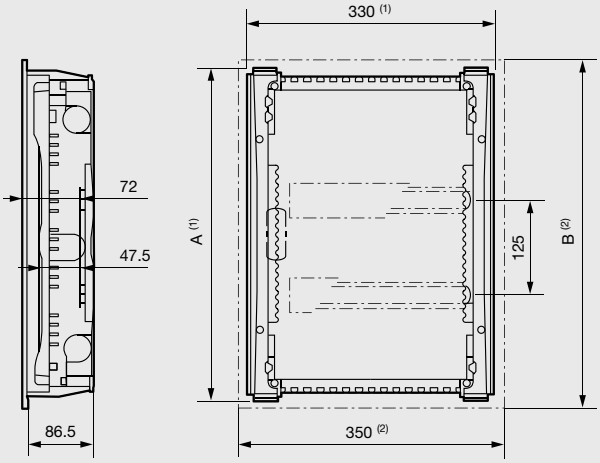
Raspored



A : bazni plastični deo table za ugradnju u zid
B : poklopac sa otvorom za uvod kablova
C : komplet za zaptivanje i kačenje
D : ram za ugradnju od 70 mm dubine
E : izolovane priključne kleme
F : plastična maska
G : maska za pokrivanje neiskorišćenih mesta
H : super tanka metalna vrata
I : plastična vrata

Dimenzije





	1 x 12	2 x 12	3 x 12	4 x 12
A	305	430	555	680
B	335	460	585	710

(1) Dimenzije otvora za montažu
(2) Spoljne dimenzije vidljivog dela

Practibox³

ugradne razvodne table od 18 do 72 modula

4 017 59 4 017 58 4 017 69 4 017 68

Klasa II
IP 40 - IK 07 sa vratima
Samogasivost 850 °C
U saglasnosti sa IEC 60670-24 i IEC 62208 : omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3

Ugradne razvodne table

Kapacitet 18 modula u redu
Kutija za beton ili gips (sa kitom kat. br. 4 017 24)
Isporučuje se sa:
- uklonjiva šasija sa ⌙ šinama
- reverzibilna vrata (vrata + maska za 1-rednu tablu)
- uklonjive maske za svaki red (za 2, 3 i 4-redne table)
- IP 2X priključni blokovi
- slepe maske (5 modula, odvojivo po 1 ili 1/2 modula, za 2, 3 i 4-redne table)

Rastojanje između šina 150 mm
Otvaranje vrata : 180°
Može se opremiti ključem n° 850 kat. br. 0 019 66
Isporučuje se sa priključnim klemama za nulu i uzemljenje

Sa providnim vratima

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula	Visina (mm)	Širina (mm)	Ugradna dubina (mm)
1	4 017 56	1	18	234	422	85
1	4 017 57	2	36	442	422	85
1	4 017 58	3	54	592	422	91
1	4 017 59	4	72	742	422	91

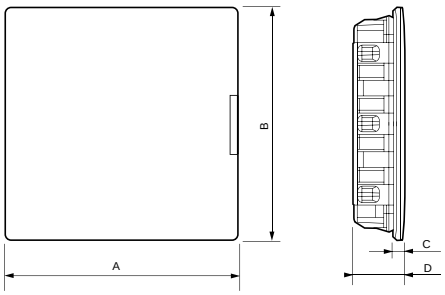
Sa belim vratima RAL 9003

1	4 017 66	1	18	234	422	85
1	4 017 67	2	36	442	422	85
1	4 017 68	3	54	592	422	91
1	4 017 69	4	72	742	422	91

Dodatni pribor

1	4 017 23	**Horizontalnani ili vertikalni kit za spajanje** Za spajanje 2 table u betonu
1	4 017 24	**Ugradni kit za gipsane zidove** Za ugradnju Practibox³ tabli u gipsane zidove
1	4 017 22	**Horizontalnana pregrada** Za 2, 3 ili 4-redne table
1	4 017 25	**Puna montažna ploča** Za 2, 3 ili 4-redne table Omogućava postavljanje nemodularne opreme
1	4 017 26	**Perforirana montažna ploča** Upotrebljiva su umesto jedne šine ⌙ kada se postavlja nemodularna oprema Za 2, 3 ili 4-redne table Visina 150 mm
1	4 017 27	**12x2 sabirnice za IP 2X priključne blokove** Za 2, 3 ili 4-redne table Omogućava postavljanje IP 2X priključnih blokova
1	0 019 66	**Bravica** Za postavljanje na bela ili providna vrata Isporučuje se sa ključem n° 850
		Slepe maske Bela RAL 9003 Odvojive po 1 ili 1/2 modula
20	0 016 60	5 modula
10	0 016 62	13 modula
10	0 016 64	18 modula

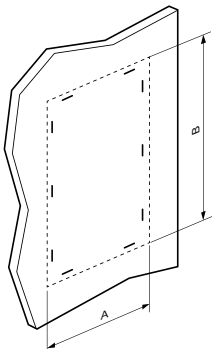
Dimenzije



Kat. br.	Dimenzije (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Otvor za instalaciju u gipsane zidove ili beton

Za gipsane zidove se upotrebljava kit kat. br. 4 017 24



Kat. br.	Dimenzije za gipsane zidove (mm)		Dimenzije za beton (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

Broj priključnih klema za nulu i uzemljenje

Tabla kat. br.	Priključci za nulu		Priključci za uzemljenje	
	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²	1.5 - 16 mm²	6 - 25 mm²
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Broj slepih maski

Tabla kat. br.	Broj slepih maski od 5 modula
4 017 56(1)	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66(1)	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2

1 : 4 modula, postavljeno

Practibox™

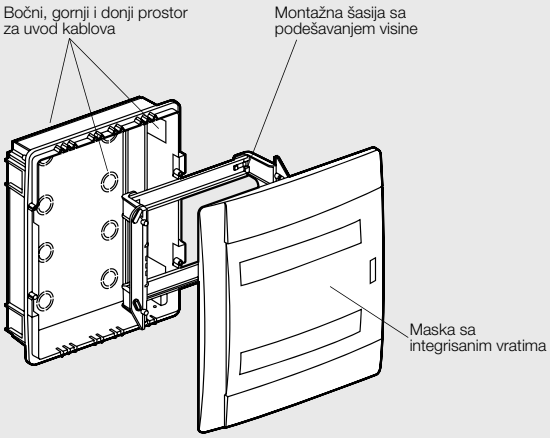
ugradne razvodne table od 6 do 36 modula

6011 11

6011 14

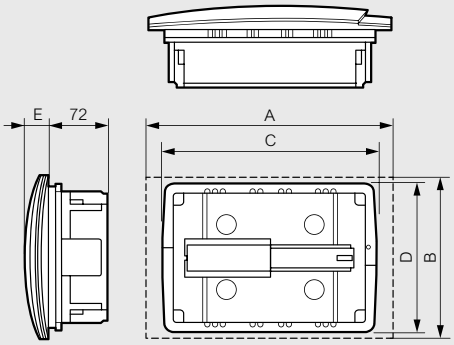
Pakovanje	Kat. br.	Ugradne razvodne table
		IP 40 - IK 07 sa vratima Klasa II Omogućava opremanje prema standardu IEC 61439-3 Reverzibilna maska Ugradna kutija za beton Bela RAL 9003
		Bez priključnih klema
1	6 011 10	1 red sa 6 modula
1	6 011 11	1 red sa 8 modula
1	6 011 12	1 red sa 12 modula
1	6 011 13	2 reda sa 12 modula
1	6 011 14	3 reda sa 12 modula
		Sa priključnim klemama 1 x PE: 4 x 16^2 + 4 x 10^2 1 x N: 4 x 16^2 + 4 x 10^2
1	6 011 17	1 red sa 12 modula
1	6 011 18	2 reda sa 12 modula
1	6 011 19	3 reda sa 12 modula

		Dodatni pribor
		Slepe maske Deljivo na 1/2 modula
20	0 016 60	5 modula - bela
		Priključne kleme
10	6 012 90	Nula i uzemljenje 2 x 8 otvora
		Bravica
1	0 019 66	Bravica n° 850 Samo za table sa 2 ili 3 reda



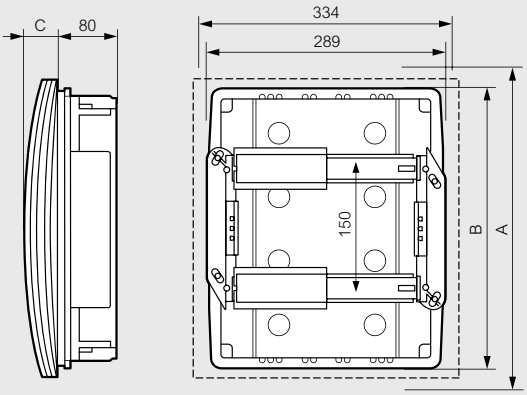
■ Dimenzije

Table 6,8 i 12 modula



	Broj modula		
	6 mod.	8 mod.	12 mod.
A	230	266	334
B	186	188	225
C	208	244	287
D	180	180	208
E	27	27	31

Table 24 i 36 modula



	Broj modula	
	24 mod.	36 mod.
A	376	526
B	358	508
C	40	42

Plexo³

IP 65 vodootporne table

6 019 74

6 018 82

6 018 82 + 0 019 17

0 019 55

Tehničke karakteristike **str. 93**

Samogasivost: otpornost na zagrejanu žicu 650°C. U saglasnosti sa standardom EN 60439-3. Omogućava opremanje u skladu sa IEC 61439-3
Vodootporne spratne table - IP 65 - IK 09 - Klasa II
Vrata i tabla kompletno reverzibilni. Uklonjiva šasija i maske od verzije sa 2 reda
2-poziciona šina za modularnu opremu. Rastojanje između šina 150 mm
Može se opremiti sa perforiranom ili punom pločom za montažu nemodularnih proizvoda
Ručica sa zaključavanjem, plombiranje maske i vrata. Materijal polistiren otporan na udarce
Boja table siva L750A, boja vrata siva R746A

Table za 2 do 8 modula

Isporučuje se sa priključnim klemama (osim kat. br. 6019 02)
Isporučuje se sa zaptivnim kapama i slepim maskama

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova	Broj modula
1	6 019 02	1	2 (+1)
1	6 019 74	1	4
1	6 019 76	1	6
1	6 019 78	1	8

Table sa 12 modula u redu

Isporučuje se sa priključnim klemama
Isporučuje se sa zaptivnim kapama i slepim maskama

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova
1	6 019 81	1
1	6 019 82	2
1	6 019 83	3

Table sa 18 modula u redu

Isporučuje se sa priključnim klemama
Isporučuje se sa zaptivnim kapama i slepim maskama

Pakovanje	Kat. br.	Broj redova
1	6 019 85	1
1	6 019 86	2
1	6 019 87	3
1	6 019 88	4

Multifunkcionalni kanali

Isporučuje se sa spojnim elementima za povezivanje na bočnu stranu table
Za upotrebu sa tablama od 12 i 18 modula upotrebiti kit kat. br. 0 019 67
Može se opremiti sa kontrolnim jedinicama i dodatnim priborom:
P17 16 A i 32 A utičnice sa standardnom osom fiksiranja, i ugradnim IP 55 Plexo sistemom ožičavanja, Osmoz, modularnim šinama na dnu table

Vertikalni

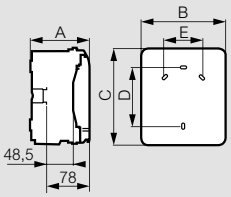
Pakovanje	Kat. br.	
1	0 019 17	Za 2 redne table
1	0 019 18	Za 3 redne table

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
		Bravica
1	0 019 66	N° 850
		Spojni kit
1	0 019 67	Omogućava kablovima horizontalni i vertikalni prolaz između 2 table ili multifunkcionalnog kanala uz obezbeđenu IP 65 zaštitu
		Zaptivni kit
1	0 019 68	Set od 2 zaptivna poklopca i 8 zaptivnih nosača za maske
		Nosači
1	0 019 69	Set od 4 zidna nosača
		Slepe maske
20	0 019 61	5, razdvojivo na 1/2 modula Siva R746A
		Zaptivne kape
1	0 019 55	Pakovanje sadrži 2 Ø32 mm ISO i kape, 5 Ø25 mm ISO i kape 10 Ø20 mm ISO
		Pune ploče
2	0 019 64	Za table od 12 modula
2	0 019 65	Za table od 18 modula
		Perforirane ploče
		Omogućavaju da se DIN šina zameni sa LINA 25 pločom kada se integrišu nemodularni proizvodi
2	0 019 62	Za table od 12 modula, visina 150 mm
2	4 018 53	Za table od 18 modula, visina 150 mm
		Šarke
2	0 019 70	Set od 2 šarke

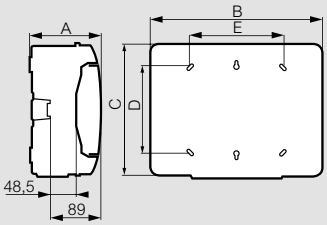
Dimenzije

Table 2, 4, 6 i 8 modula



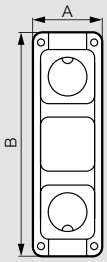
Kat. br.	Dimenzije (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 02	109	93	174	94	-
6 019 74	115.6	128	200	120	-
6 019 76	115.6	164	200	120	70
6 019 78	115.6	200	200	120	106

Table 12 i 18 modula



Kat. br.	Dimenzije (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Vertikalni multifunkcionalni kanali



Kat. br.	Dimenzije (mm)		Broj pozicija
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Sloboda u organizaciji vašeg razvodnog ormana

XL³ 400 modularne razvodne table i ormani, IP 43 metalni ili izolovani

XL³ 400 razvodne table & ormani

GLAVNE PREDNOSTI

- Zahvaljujući tankom pakovanju transport i skladištenje je optimizovano
- Optimizovana upotreba unutrašnjeg prostora zahvaljujući kablovskom polju koje se može opremiti sa DPX³ kompaktnim prekidačem
- Prihvata: opremu na DIN šinu, DPX³, DPX-IS i Vistop ⩽ 400 A

Izbor opreme za XL³ 400

Uređaj	Ugradnja	Pozicija	
UGRADNJA NA DIN ŠINU			
Modularni uređaji < 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
Modularni uređaji > 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
Vistop 63 do 160 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
FIXING ON PLATE			
DPX³ 160 (moguća kombinacija sa DPX³ 250)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
DPX³ 250 (moguća kombinacija sa DPX³ 160)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
DPX³ 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
DPX-IS 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	

1: Kat. br. 4 210 73/74 for DPX³ sa elektronskom diferencijlanom zaštitom

	Tip uređaja	Element za fiksiranje	Montažna ploča	Zaštitna maska	
				Visina (mm)	Metalna
		0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00
		0 202 03	-	150	0 203 03
		0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
		0 202 03	-	200	0 203 04
		0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
	sa modularnom opremom	0 202 06	0 262 09	300	0 203 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite i bez rotacione ručice	-	0 202 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 203 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite i bez rotacione ručice	-	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
	rotaciona ručica [(1)]		0 202 09	300	0 203 09
	inverzija napajanja [(2)]	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 202 13	150	0 203 13
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 202 17	300	0 203 18
	sa ili bez diferencijalne zaštite i bez bočnog motornog pogona	-	0 202 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 203 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite i sa bočnim motornim pogonom	-	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
	rotaciona ručica [(1)]		0 202 09	300	0 203 09
	inverzija napajanja [(2)]	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 202 15	200	0 203 17
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 202 17	300	0 203 18
	uređaj samo u centralnom položaju		0 202 05	300	0 203 10
	samo uređaj		0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18
	uređaj samo u centralnom položaju		0 202 21	400	0 203 21
	centrirano sa diferencijalnom zaštitom		0 202 23	600	0 203 23
	bez diferencijalne zaštite sa donje strane		0 202 25	300	0 203 25
	samo uređaj		0 202 28	400	0 203 28
	sa diferencijalnom zaštitom sa donje strane		0 202 29	800	0 203 29
	samo uređaj		0 202 07	400	0 203 07

XL³ 400 razvodne table i ormani

0 201 19

0 201 39

0 201 05

Može da prihvati uređaje do 400 A
Vatrootpornost do 750° C/5 s prema standardu IEC 60695-2 za ugradnju u javne objekte (do 100 kVA za klasu II)
Kapacitet: 24 modula u redu.
Boja kućišta RAL 7035, postolja RAL 7004
Vrata se naručuju posebno
Isporučuje se u raskloplјenom stanju sa pričvšćenim vertikalnim nosačima, pločom za kablovski uvod i elementima za spajanje (horizontalno i vertikalno)

Razvodne table

IP 43 - IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40 - IK 08 sa vratima
IP 30 - IK 07 bez vrata

Kućišta

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maski (mm)	Širina total (mm)	Širina korisna (mm)	Dubina (mm)
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1050	1000	575	515	175
1	0 201 07	1200	1150	575	515	175
1	0 201 08	1500	1450	575	515	175

Kablovska polja

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maski (mm)	Širina total (mm)	Širina korisna (mm)	Dubina (mm)
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1050	1000	310	250	175
1	0 201 27	1200	1150	310	250	175
1	0 201 28	1500	1450	310	250	175

Razvodni ormani

IP 43 - IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40 - IK 08 sa vratima
IP 30 - IK 07 bez vrata

Kućišta

Isporučuje se sa postoljem visine 100 mm

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maski (mm)	Širina total (mm)	Širina korisna (mm)	Dubina (mm)
1	0 201 18	1600	1450	575	515	175
1	0 201 19	1900	1750	575	515	175

Kablovska polja

Isporučuje se sa postoljem visine 100 mm

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maski (mm)	Širina total (mm)	Širina korisna (mm)	Dubina (mm)
1	0 201 38	1600	1450	310	250	175
1	0 201 39	1900	1750	310	250	175

Za XL³ 400 izolovane i IP 55 razvodne table,
Pozovite nas

XL³ 400 vrata i oprema

0 202 55

0 202 73

0 202 59

0 202 83

0 201 21

Pakovanje	Kat. br.		
			Metalna vrata Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno
			Izbočena Rastojanje maska/vrata: 57 mm
	Metalna	Staklena	Za razvodnu tablu/orman visine (mm)
1	0 202 53	0 202 63	600
1	0 202 54	0 202 64	750
1	0 202 55	0 202 65	900
1	0 202 56	0 202 66	1050
1	0 202 57	0 202 67	1200
1	0 202 58	0 202 68	1500/1600
1	0 202 59	0 202 69	1900
			Ravna Rastojanje maska/vrata: metalna 38 mm, staklena 34 mm
	Metalna	Staklena	
1	0 202 73[1]	0 202 83[1]	600
1	0 202 74[1]	0 202 84[1]	750
1	0 202 75[1]	0 202 85[1]	900
1	0 202 76[1]	0 202 86[1]	1050
1	0 202 77[1]	0 202 87[1]	1200
1	0 202 78[1]	0 202 88[1]	1500/1600
1	0 202 79[1]	0 202 89[1]	1900
			Ravna za kablovska polja
	Metalna		Rastojanje maska/vrata: 38 mm
1	0 201 63		600
1	0 201 64		750
1	0 201 65		900
1	0 201 66		1050
1	0 201 67		1200
1	0 201 68		1500/1600
1	0 201 69		1900

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za vrata
		Bravice za metalna ili staklena vrata Isporučuje se sa 2 ključa
1	0 202 91	Tip 405
1	0 202 92	Tip 455
1	0 202 93	Tip 1242 E
1	0 202 94	Tip 2433 A
		Izolaciona guma za IP 43 zaštitu
1	0 201 30	Samolepljiva dužine 5.5 m za razvodne table, (širine 660 i 910 mm), ormane i kablovska polja

Samolepljivi nosač dokumentacije

Pakovanje	Kat. br.	Spoljašnje dim. Visina (mm)	Spoljašnje dim. Širina (mm)	Unutrašnje dim. Visina (mm)	Unutrašnje dim. Širina (mm)	Unutrašnje dim. Dubina (mm)
		Otvoren - RAL 7035				
20	0 365 80	235	340	200	310	18
20	0 365 81	165	260	130	230	18
		Zatvoren - RAL 9002				
1	0 365 82	Puna plastika - IP 50 Unutrašnje dim.: 324 x 120 x 18 mm				
		Providan				
10	0 097 99	Savitljiva plastika - A4 - 305 x 220 mm				

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za montažu
		Postolja Visina 100 mm
1	0 201 10	Za razvodne table i ormane
1	0 201 12	Za kablovska polja
		Ploča za uvod kablova
1	0 201 20	Dodatna podesiva ploča za XL³ 400 metalni
		Zidni nosači
1	0 201 00	Komplet od 4 metalna držača za IP 43 razvodne table i ormane
		Ploče sa perforiranim uvodima kablova 2 x Ø4 do 32 mm i 22 x Ø4 do 20 mm
1	0 201 21	Za XL³ 400 metalni

1: Nije pogodno za Vistop sa prednjom ručicom

Oprema i dodatni pribor
str. 98 do 101

Oprema za XL³ 400

za modularne uređaje, Vistop, DPX³ 160/250 i DPX-IS 250 na šinu

0 202 01

0 202 06

0 203 00

0 203 01

Pakovanje	Kat. br.	Šina
		Sadrži: šinu i 2 nosača za fiksiranje Postavlja se u vertikalne nosače Prihvata vođice kablova kat. br. 0 200 94
		Šina sa 1 visinskom pozicijom Za modularne uređaje i Vistop do 160 A
1	0 202 01	Samo za fiksiranje u XL³ 400 vertikalne nosače
		Šina sa 2 visinske pozicije Za DPX³ i DPX-IS 250 sa pločama
1	0 202 06	Samo za fiksiranje u XL3 400 vertikalne nosače Prihvata vođice kablova kat. br. 4 052 25
		Ploča za montažu DPX³ 160/250 na šinu Za montažu DPX³ 160/250 na aluminijumsku šinu kat. br. 0 202 06 ili ploču kat. br. 0 202 11
1	4 210 71	Za DPX³ 160
1	4 210 73	Za DPX³ 160 sa diferencijalnom zaštitom
1	4 210 68	Za sve DPX³ 160 sa bočnom motornom kontrolom
1	4 210 72	Za DPX³ 250
1	4 210 74	Za DPX³ 250 sa diferencijalnom zaštitom
1	4 210 69	Za sve DPX³ 250 sa bočnom motornom kontrolom
		Adapter za montažu DPX-IS 250 na šinu Za montažu uređaja na aluminijumsku šinu kat. br. 0 202 06 i ploču kat. br. 0 202 11
1	0 262 39	Za DPX-IS 250
		Visinski adapter Dizajnirano za istovremeno postavljanje modularnih uređaja i DPX³ 160/250 i DPX-IS 250 na šinu
1	4 052 26	Za 20 modula
		Metalne zaštitne maske 1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
		Za modularne uređaje
1	0 203 00	Visina 150 mm
		Za Vistop do 160 A
1	0 203 01	Visina 200 mm
		Za DPX³ ili DPX-IS 250 i Vistop do 160A
1	0 203 10	Visina 300 mm

Oprema za XL³ 400

za montažu na ploču: DPX³ 160, DPX³ 250 i DPX-IS 250

0 202 11

0 202 13

0 203 10

0 203 13

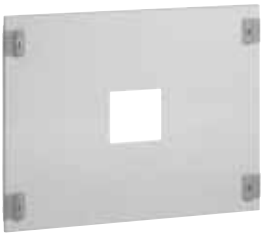
Pakovanje	Kat. br.	Montažne ploče za fiksnu verziju sa prednjim priključcima
		Postavlja se na vertikalne nosače
		Vertikalna montaža
1	0 202 11	Opremljeno sa šinom za fiksiranje DPX³ 160/250 ili DPX-IS 250[1] DPX³ ili DPX-IS 250 moraju biti opremljeni sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69/71/72/73/74 ili kat. br. 0 262 39 ili pločom za inverziju napajanja kat. br. 4 210 58 Dizajnirano za istovremenu montažu DPX³ 160/250 i DPX-IS i modularne opreme (sa kat. br. 0 262 99)
1	0 202 09	Ploča za DPX³ 160/250 sa direktnom rotacionom ručicom DPX³ mora biti opremljen sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69
		Horizontalna montaža Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40
1	0 202 13	Za 1 DPX³ 160 termomagnetski
1	0 202 15	Za 1 DPX³ 250 ili za 1 DPX³ 160
		Metalne zaštitne maske 1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
		Za DPX³ i DPX-IS 250 u vertikalnoj poziciji
1	0 203 10	Visina 300 mm
1	0 203 11	Visina 400 mm za DPX³ 250 sa izolacionim pregradama
1	0 203 09	Visina 300 mm za DPX³ 160/250 sa direktnom rotacionom ručicom
		Za DPX³ 160 u horizontalnom položaju
1	0 203 13	Visina 150 mm
		Za DPX³ 250 u horizontalnom položaju
1	0 203 17	Visina 200 mm

1: Zahteva zaštitnu masku visinu 300 mm kada se postavlja na vrh ormana

Oprema za XL³ 400

za montažu na ploču: DPX³ 630 i DPX-IS 630

0 202 21



0 203 21

Pakovanje	Kat. br.	
		Montažne ploče za fiksnu verziju sa prednjim priključcima
		Može se postaviti dodatna šina ⌙
		Postavlja se na vertikalne nosače
		Vertikalna montaža
1	0 202 07[1]	Za 1 DPX-IS 630
1	0 202 21[1]	Za 1 DPX³ 630 u centralnom položaju
1	0 202 23[1]	Za 1 DPX³ 630 sa modulom diferencijalne zaštite u centralnom položaju
		Horizontalna montaža
		Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40
1	0 202 25[1]	Za 1 DPX³ 630 bez modula diferencijalne zaštite
		Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju
		1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
		Za DPX-IS 630
1	0 203 07[1]	Visina 300 mm
		Za 1 DPX³ 630 u centralnom položaju
1	0 203 21[1]	Visina 400 mm
		Za 1 DPX³ 630 sa modulom diferencijalne zaštite u centralnom položaju
1	0 203 23[1]	Visina 600 mm
		Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju
		1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
1	0 203 25	Za 1 DPX³ 630 visine 300 mm

1: Limitirano na 400 A

Oprema za XL³ 400 kablovska polja

za montažu na šinu ⌙ ili na ploču

0 202 03

0 203 03

0 202 17

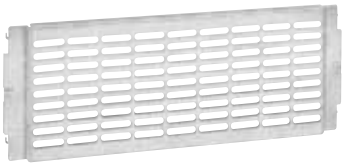
0 203 18

Fiksiranje na šinu pokriveno sa maskama za modularne uređaje do 160 A
Fiksiranje na ploču pokriveno sa maskama za DPX³ 160, 250, 630 i DPX-IS 250

Pakovanje	Kat. br.	
		Fiksiranje na šinu ⌙ modularnih uređaja i Vistop do 160 A
1	0 202 03	Sadrži šinu ⌙ i dva nosača za fiksiranje Postavlja se u vertikalne nosače Prihvata vođice kablova kat. br. 0 200 94 Kapacitet: 9 modula
		Metalne zaštitne maske za uređaje montirane na šinu ⌙
		1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
		Za modularne uređaje
1	0 203 03	Visina 160 mm
		Za modularne uređaje i Vistop do 160 A
1	0 203 04	Visina 200 mm
		Montažne ploče za fiksnu verziju sa prednjim priključcima
		Vertikalna montaža
		Postavlja se na vertikalne nosače
1	0 202 17	Za DPX³ 160, DPX³ 250 i DPX-IS 250
1	0 202 28[1]	Za DPX³ 630
1	0 202 29[1]	Za DPX³ 630, sa modulom diferencijalne zaštite
		Metalne zaštitne maske za uređaje montirane na ploču
		1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
		Za DPX³ 160/250 i DPX-IS 250
1	0 203 18	Visina 300 mm
1	0 203 27	Visina 400 mm za DPX³ 250 sa izolacionim pregradama
		Za DPX³ 630
1	0 203 28[1]	Visina 400 mm
		Za DPX³ 630 sa modulom diferencijalne zaštite
1	0 203 29[1]	Visina 800 mm

1: Limitirano na 400 A

Dodatni pribor i zaštitne maske za XL³ 400



0 202 41

0 201 60

0 200 92

0 203 41

0 203 99

0 201 45

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		Perforirane univerzalne montažne ploče
		Postavljaju se u vertikalne nosače
1	0 202 41	Visina 200 mm za razvodne table i ormane
1	0 202 42	Visina 300 mm za razvodne table i ormane
2	0 202 43	Visina 300 mm za kablovska polja
		Navoji za perforirane ploče
100	0 364 40	Za M4 zavrtanj
100	0 364 41	Za M6 zavrtanj
		Završna maska
1	0 201 60	Za perfektno maskiranje spoja između DLP parapeta i XL³ razvodne table ili ormana RAL 7035
		Univerzalna šina ⌞⌟
1	0 202 04	Postavljaju se u vertikalne nosače Širina 515 mm
		Univerzalna podesiva šina
1	0 202 02	Sadrži: jednu šinu i dva nosača sa dve visine za fiksiranja opreme Postavlja se u vertikalne nosače XL³ 400
		Izolovani nosač
1	0 200 90	Komplet od 2 nosača Postavlja se u vertikalne nosače XL³ 400/800 razvodnih tabli ili ormana Za kreiranje izolovane nule sa bakarnim sabirnicama širine 12 x 4 mm (kat. br. 0 373 49) ili 12 x 2 mm (kat. br. 0 048 19) i IP 2X priključne blokove Takođe prihvata univerzalne šine kat. br. 202 04, 206 05/54
		Nosači za fiksiranje kablova
		Za fiksiranje vezica za držanje kablova na uvodu u orman
1	0 201 35	Za razvodne ormane i table
1	0 201 37	Za kablovska polja
		Univerzalni nosač
		Za montažu rednih stezaljki, uzemljenja… Komplet od 3 metalna nosača
1	0 201 96	Za unutrašnji kablovski prostor
		Razdelnik
1	0 201 90	Za horizontalno razdvajanje
		Navoji za vertikalne nosače
		Postavljanje sa 1/4 obrtom na prednju ploču
20	0 200 92	Navoji za M6 zavrtnje
		Zavrtnji
50	0 200 91	M6 zavrtnji
		Boja u spreju
6	0 200 98	RAL 7035 - 400 ml
		Kit za osvetljenje
1	0 203 89	Postavlja se na isporučene maske
		Zaštitna guma
1	0 202 40	Zaštita na otvorima na pločama Dužina 20 m, seče se prema potrebi

Pakovanje	Kat. br.	Pune zaštitne maske
		Za razvodne table i ormane
		1/4 obrt za brzo postavljanje i plombiranje
	Metalne	Visina (mm)
1	0 203 40	50
1	0 203 41	100
1	0 203 42	150
1	0 203 43	200
1	0 203 44	300
		Za kablovska polja
1	0 201 41	50
1	0 201 42	100
1	0 201 40	200
1	0 201 43	550
1	0 201 44	700
1	0 201 45	850
1	0 201 46	1000
1	0 201 47	1150
1	0 201 48	1450
1	0 201 49	1750
		Slepe maske
		RAL 7035
20	0 200 51	24 modula, u obliku trake
10	0 016 65	18 modula, podeljeno u koracima od 1/2 modula
		Držač natpisa za nalepnice
10	0 203 99	Isporučuje se sa nalepnicama za označavanje redova na zaštitnoj maski

Pribor za ožičenje i povezivanje za XL³ 400

0 201 70

0 373 00

0 201 93

2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 mounted

Pakovanje	Kat. br.	Ožičenje
		Nosači za Lina 25 kablovske kanalice
1	0 201 70	Komplet od 2 komada Za fiksiranje i visinsko podešavanje Lina 25 kablovskih kanalica: - vertikalno: 40 x 60 ili 40 x 60 - horizontalno: 40 x 60 Isporučuje se sa izolovanom zakivkom Postavlja se direktno u vertikalne nosače Ne može se upotrebiti za prostor između šina od 150 mm, osim kada je opremljeno sa Lina 25 kablovskom kanalicom 25 mm
		Lina 25 kablovske kanalice Dužina: 2 m
		Širina (mm) / Visina (mm)
56	0 362 02	25 / 60
48	0 362 07	40 / 60
40	0 362 08	40 / 80
		Izolovani zavrtanj
50	0 367 74	M6 x 10
		Izolovana zakivka
100	0 200 80	Za fiksiranje kanalica u vertikalne nosače
		Vodiči kablova
10	0 200 94	Za horizontalno ožičenje Postavljaju se direktno na šinu ⊔ Prihvata sabirnice kat. br. 0 373 00 i sabirnice 12 x 4 sa klemama kat. br. 0 373 02
10	0 201 93	Za vertikalno ožičenje Postavlja se direktno u vertikalne nosače XL³ 400 razvodnih tabli i ormana
12	4 052 25	Za horizontalno ožičenje Postavlja se direkno na 2-pozicionu aluminijumsku šinu Prihvata Lina 25 poklopac kanalice

Pakovanje	Kat. br.	Povezivanje zaštitnog provodnika
		Ravna sabirnica 12 x 2
		Prihvata 2X priključne blokove Postavlja se direktno u vertikalne nosače ili u izolovane nosače kat. br. 0 200 90
10	0 048 19	Dužina: 1m
		Sabirnica od mesinga
1	0 373 00	Dužina 416 mm, 12 x 6.5 mm Postavlja se direktno u integrisane nosače u XL³ 160 ili na šine ⊔ sa vodičem kablova kat. br. 0 200 94 ili na nosače kat. br. 0 375 12 - 36 otvora Ø5.3 mm (1.5 do 10 mm²) - 2 otvora Ø9 mm (35 mm²)
		Mesing za zaštitni provodnik
1	0 373 01	Dužina 456 mm, 12 x 6.5 mm - 36 otvora Ø5.3 mm (1.5 do 10 mm²) - 2 otvora Ø9 mm (35 mm²) - 4 otvora Ø6.5 mm (2.5 to 16 mm²) Postavlja se direktno u vertikalne nosače
		Bakarna ravna sabirnica 12 x 4 sa klemama
1	0 373 02	Isporučuje se sa priključcima (40 x 1.5 do 4 mm², 4 x 6 do 16 mm², 1 x 35 mm²) Dužina 455 mm Postavlja se direktno u vertikalne nosače XL³ 400 razvodnih tabli i ormana ili na šinu sa vodičima kablova kat. br. 0 200 94

Pakovanje	Kat. br.	Povezivanje zaštitnog provodnika (nastavak)
		Ekvipotencijalna veza provodnika
1	0 373 85	Dužina 350 mm Poprečni presek 6 mm², obezbeđuje ekvipotencijalni kontinuitet kada je oprema postavljenja na vrata (Osmoz signalne jedinice > 50 V)
		Neperforirana bakarna sabirnica
		Poprečni presek (mm) / Dozvoljena struja (A) / Dužina (mm)
10	0 373 49	12 x 4 / 180 / 991.5
		Konektori za neperforiranu sabirnicu 12 x 4 mm
100	0 373 60	1.5 do 4 mm²
10	0 373 61	6 do 16 mm²
10	0 373 62	10 do 35 mm² (isporučuje se sa M6 zavrtnjima 5 mm)
		Perforirana bakarna sabirnica
		Poprečni presek (mm) / Dozvoljena struja (A) / Otvori: Ø (mm), Korak / Dužina (mm)
10	0 373 89	12 x 4 / 160 / M5 / 18 / 990
		Konektori za perforiranu sabirnicu 12 x 4 mm
100	0 373 65	1 ili 2 provodnika od 1.5 do 10 mm² (isporučuje se sa zavrtnjima Ø5mm)
		Nosač i poklopac
10	0 375 12	Za šinu ⊔ visine 15 mm i ⊔ EN 60715 7.5 mm (osim šine postavljene na ploču) i 15 mm dubine Prihvata sabirnicu za zaštitni provodnik: - Mesingana sabirnica kat. br. 0 373 00/01 - Bakarna sabirnica 12 x 4 mm sa klemama kat. br. 0 373 02 - IP 2X priključni blok sa čeličnom ravnom sabirnicom kat. br. 0 048 19 - Bakarna sabrnica 12 x 2 mm kat. br. 0 373 49/89 - Izolovana sabirnica 10 x 3 mm kat. br. 0 375 34

Potpuno adaptilni ormani

XL³ 800 proširive razvodne table i ormani, 24 & 36 modula u redu

XL³ 800 razvodne table i ormani

KARAKTERISTIKE SERIJE

- Proširivo: 24 i 36 modula u redu
- Dva stepena zaštite:
  - IP 43 do 800 A isporučuje se raskloplјeno sa vertikalnim nosačima
  - IP 55 do 600 A isporučuje se bez bočnih stranica
- Prihvata: modularnu opremu, DPX³, DPX-IS i Vistop ≤ 800 A

OD IEC 60439 DO IEC 61439

XL³ vodič za konfiguraciju za prelaz sa IEC 60439 na IEC 61439
Preuzmite vodič na www.docexport.legrand.com

Uređaj	Ugradnja	Pozicija	
XL³ 800 - 24 modula			
UGRADNJA NA DIN ŠINU			
Modularni uređaji < 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
Modularni uređaji > 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
Vistop 63 do 160 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
UGRADNJA NA PLOČU			
DPX³ 160 (Kombinacija moguća sa DPX³ 250)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
DPX³ 250 (Kombinacija moguća sa DPX³ 160)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX³ 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
DPX-IS 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
	Kablovsko polje	vertikalna	
DPX-IS 1600	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX³ 1600	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	
XL³ 800 - 36 modula			
UGRADNJA NA DIN ŠINU			
Modularni uređaji < 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
Modularni uređajis > 63 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
Vistop 63 do 160 A	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
UGRADNJA NA PLOČU			
DPX³ 160 (Kombinacija moguća sa DPX³ 250)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX³ 250 (Kombinacija moguća sa DPX³ 160)	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX-IS 250	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX³ 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX-IS 630	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
DPX³ 1600	Razvodna tabla ili orman	vertikalna	
		horizontalna	

1: Kat. br. 4 210 73/74 za DPX³ sa modulom diferencijalne zaštite
2: Isporučuje se sa maskom

	Tip uređaja	Element za fiksiranje	Montažna ploča	Zaštitna maska		
				Visina (mm)	1/4 obrt	Zavrtanj
	XL³ 800 - 24 modula					
		0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
		0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
		0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
	sa modularnom opremom	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
	bez bočne motorne kontrole	-	0 206 11 + 4 210 71/73(1)	300	0 208 10	0 209 10
	sa bočnom motornom kontrolom		0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
	rotaciona ručica		0 206 08 + 4 210 71/73(1)	300	0 208 05	0 209 05
	ručna inverzija napajanja		0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
	motorna inverzija napajanja	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
	bez bočne motorne kontrole	-	0 206 11 + 4 210 72/74(1)	300	0 208 10(2)	0 209 10
	sa bočnom motornom kontrolom		0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10(2)	0 209 10
	rotaciona ručica		0 206 08 + 4 210 72/74(1)	300	0 208 05	0 209 05
	ručna inverzija napajanja	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
	motorna inverzija napajanja	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10(2)	0 209 10
	sa ili bez diferencijalne zaštite	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
	uređaj samo u centralnom položaju		0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
	1 ili 2 uređaja		0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
	1 do 3 uređaja bez diferencijalne zaštite		0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
	1 do 3 uređaja sa diferenc. zaštitom		0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
	sa ili bez diferencijalne zaštite		0 206 23	300	0 208 23	0 209 23
	samo uređaj		0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
	samo uređaj		0 206 27	1550/1950	-	0 204 41/42
	samo uređaj		0 211 00	300	-	0 211 13
	samo uređaj		0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
	samo uređaj		0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
	XL³ 800 - 36 modula					
		0 206 51	-	150	-	0 209 50
		0 206 51	-	200	-	0 209 51
		0 206 51	-	200	-	0 209 51
	sa modularnom opremom	0 206 51	0 262 39	300	-	0 209 60
	bez bočne motorne kontrole	-	0 206 61 + 4 210 71/73(1)	300	-	0 209 60
	sa bočnom motornom kontrolom		0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
	ručna inverzija napajanja	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
	bez bočnog motornog pogona	-	0 206 61 + 4 210 72/74(1)	300	-	0 209 60
	sa bočnom motornom kontrolom		0 206 61 + 4 210 69	300	-	0 209 60
	ručna inverzija napajanja	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
	1 ili 2 uređaja	-	0 206 55	300	-	0 209 60
	bez diferencijalne zaštite	-	0 206 70	400	-	0 209 70
	sa diferencijalnom zaštitom	-	0 206 72	600	-	0 209 72
	samo uređaj	-	0 206 57	300	-	0 209 57
	samo uređaj	-	0 211 02	400	-	0 211 12
	samo uređaj	-	0 211 02	400	-	0 209 84

XL³ 800 razvodne table, unutrašnji kablovski prostor i vrata

0 204 01

0 212 51

0 212 61

IP 43 - IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40 - IK 08 sa vratima
IP 30 - IK 07 bez vrata
Metalno kućište
Može da prihvati uređaje do 800 A
Vatrootpornost do 750°C/5 s prema standardu IEC 60695-2-1
Za ugradnju u javne objekte
Kapacitet: 24 i 36 modula u redu
Boja kućišta RAL 7035, postolja RAL 7004
Isporučuje se u raskloplјenom stanju sa pričvršćenim vertikalnim nosačima, pločom za kablovski uvod i elementima za spajanje (horizontalno i vertikalno)

Razvodne table

Širina 660 mm
24 modula u redu

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maski (mm)	Širina (mm) total	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
1	0 204 01	1050	1000	660	600	230
1	0 204 02	1250	1200	660	600	230

Širina 910 mm
Može se postaviti pregrada za unutrašnji kablovski prostor
36 ili 24 modula (sa unutrašnjim kablovskim prostorom)

Pakovanje	Kat. br.					
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230

Unutrašnji kablovski prostor

Kit za unutrašnji kablovski prostor
Ugradnja sa desne ili leve strane unutar razvodne table širine 910 mm
Sadrži: vertikalne nosače i pribor za montažu
Za kreiranje kablovskog prostora korisne širine 250 mm

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 26	Za razvodnu tablu visine 1050 mm ili 1095 mm, kat. br. 0 204 06/56
1	0 204 27	Za razvodnu tablu visine 1250 mm ili 1295 mm, kat. br. 0 204 07/57

Zaštitne maske sa šarkama i bravicom

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 46	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1050 mm ili 1095 mm
1	0 204 47	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1250 mm ili 1295 mm

Vrata

Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno
Vrata sa 2 pozicije zabravljivanja, gore i dole
Rastojanje maska /vrata
- Metalna: 67 mm
- Staklena: 63 mm

Izbočena

Pakovanje	Kat. br. Metalna	Kat. br. Staklena	Za razvodne table Visina (mm)	Za razvodne table Širina (mm)
1	0 212 51	0 212 61	1050	660
1	0 212 52	0 212 62	1250	660
1	0 212 56	0 212 66	1050	910
1	0 212 57	0 212 67	1250	910

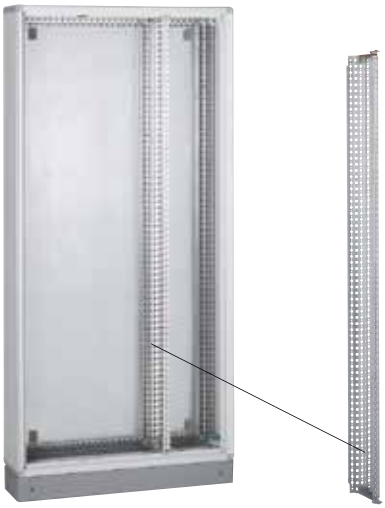
IP 43 izolaciona guma

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 201 30	Isporučuje se spremna za upotrebu Dužina 5.5 m za razvodne table širine (660 i 910 mm), ormane i kablovska polja

Oprema i dodatni pribori,
str. 108 do 111

XL³ 800 razvodni ormani, unutrašnji kablovski prostor, kablovska polja i vrata

0 204 04



0 204 09 + 0 204 29

0 204 29

0 204 24

IP 43 - IK 08 sa izolacionom gumom i vratima
IP 40 - IK 08 sa vratima
IP 30 - IK 07 bez vrata
Metalno kućište
Može da prihvati uređaje do 800 A. Vatrootpornost do 750°C/5 s prema standardu IEC 60695-2-1
Za ugradnju u javne objekte
Kapacitet: 24 i 36 modula u redu
Razvodni ormani RAL 7035, postolja RAL 7004
Isporučuje se u raskloplјenom stanju sa pričvršćenim vertikalnim nosačima, pločom za kablovski uvod i elementima za spajanje (horizontalno i vertikalno)

Razvodni ormani

Isporučuje se sa postoljem visine 100 mm

Širina 660 mm
24 modula u redu

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) spoljna	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
1	0 204 03	1550	1400	660	600	230
1	0 204 04	1950	1800	660	600	230

Širina 910 mm
Može se postaviti pregrada za unutrašnji kablovski prostor
36 ili 24 modula (sa unutrašnjim kablovskim prostorom)

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) spoljna	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
1	0 204 08	1550	1400	910	850	230
1	0 204 09	1950	1800	910	850	230

Unutrašnji kablovski prostor

Kit za unutrašnji kablovski prostor
Ugradnja sa desne ili leve strane unutar razvodne table širine 910 mm
Sadrži: vertikalne nosače i pribor za montažu
Za kreiranje kablovskog prostora korisne širine 250 mm

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 28	Za razvodni orman visine 1550 mm, kat. br. 0 204 08/58
1	0 204 29	Za razvodni orman visine 1950 mm, kat. br. 0 204 09/59

Elementi za fiksiranje

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 206 78	Za DPX³ 630 vertikalno
1	0 206 79	Za DPX³ 630 vertikalno sa modulom

Zaštitne maske sa šarkama i bravicama
Sa otvorima za DPX³ 250 ili 630 sa ili bez modula diferencijalne zaštite

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 48	Za unutrašnji kablovski prostor, visine 1550 ili 1595 mm
1	0 204 49	Za unutrašnji kablovski prostor, visine 1950 ili 1995 mm

Vrata

Isporučuje se sa ručicom, bravica se naručuje posebno (str. 108)
Rastojanje maska/vrata:
- metalna: 67 (mm)
- staklena: 63 (mm)

Izbočena

Pakovanje	Kat. br. Metalna	Kat. br. Staklena	Za razvodni orman Visina (mm)	Za razvodni orman Širina (mm)
1	0 212 53	0 212 63	1550	660
1	0 212 54	0 212 64	1950	660
1	0 212 58	0 212 68	1550	910
1	0 212 59	0 212 69	1950	910

Kablovska polja

Bočna kablovska polja
Mogu se postaviti sa desne ili leve strane
Isporučuju se postoljem visine 100 mm i priborom za spajanje

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) total	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
1	0 204 23	1550	1400	460	400	230
1	0 204 24	1950	1800	460	400	230

Elementi za fiksiranje

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 206 28	Za DPX³ 630 vertikalno
1	0 206 29	Za DPX³ 630 vertikalno sa modulom

Zaštitne maske sa šarkama i bravicama
Sa otvorima za DPX³ 250 ili 630 sa ili bez modula diferencijalne zaštite

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 43	Za kablovska polja, visine 1550 ili 1595 mm
1	0 204 44	Za kablovska polja, visine 1950 ili 1995 mm

Vrata

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 204 33	Za kablovska polja visine 1550 mm
1	0 204 34	Za kablovska polja visine 1950 mm

IP 43 izolaciona guma

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 201 30	Isporučuje se spremna za upotrebu Dužina 5.5 m za razvodne table širine (660 i 910 mm), ormane i kablovska polja

XL³ 800 IP 55 razvodne table, unutrašnji kablovski prostor i vrata

0 204 51

0 204 56

0 212 71

0 212 76

IP 55 - IK 08 sa vratima
Metalno kućište RAL 7035, postolje RAL 7004
Može da prihvati uređaje do 630 A
Vatrootpornost do 750°C/5 s prema standardu IEC 60695-2-1.
Za ugradnju u javne objekte
Kapacitet: 24 i 36 modula u redu
Moguće je horizontalno spajanje
Za upotrebu u industriji i urbanim natkrivenim prostorima

Razvodne table

Pakovanje	Kat. br.	Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) total	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
		Isporučuju se bez bočnih stranica				
		Širina 700 mm 24 modula po redu				
1	0 204 51	1095	1000	700	600	225
1	0 204 52	1295	1200	700	600	225
		Širina 950 mm Može se postaviti pregrada za unutrašnji kablovski prostor				
1	0 204 56	1095	1000	950	850	225
1	0 204 57	1295	1200	950	850	225
		Bočne strane Komplet od 2 bočne strane				
1	0 204 66	Za tablu visine 1095 mm				
1	0 204 67	Za tablu visine 1295 mm				

Unutrašnji kablovski prostor

Pakovanje	Kat. br.	
		Kit za unutrašnji kablovski prostor Ugradnja sa desne ili leve strane unutar razvodne table širine 950 mm Sadrži: vertikalne nosače i pribor za montažu Za kreiranje kablovskog prostora korisne širine 250 mm
1	0 204 26	Za razvodnu tablu visine 1050 ili 1095 mm, kat. br. 0 204 06/56
1	0 204 27	Za razvodnu tablu visine 1250 ili 1295 mm, kat. br. 0 204 07/57
		Zaštitne maske sa šarkama i bravicom
1	0 204 46	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1050 ili 1095 mm
1	0 204 47	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1250 ili 1295 mm

Vrata

Pakovanje	Kat. br.	Metalna: Visina (mm)	Metalna: Širina (mm)
		Isporučuju se sa ručicom, bravica se naručuje posebno (str. 108) Rastojanje maska/vrata: 48 mm	Za razvodnu tablu
1	0 212 71	1095	700
1	0 212 72	1295	700
1	0 212 76	1095	950
1	0 212 77	1295	950

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 205 85	Izolaciona guma IP 55 za spajanje razvodnih tabli Dužina 2 x 10 m
1	0 204 86[1]	Kit za spajanje
8	0 204 82	Prstenovi za podizanje Komplet od 2 komada

1: Za razvodne table visine 1095 i 1295 mm, upotrebiti 2 kita

Za staklena vrata,
Pozovite nas

IP 55 razvodni ormani, unutrašnji kablovski prostor, kablovska polja i vrata XL³ 800

0 204 54

0 204 59

0 204 74

IP 55 - IK 08 sa vratima
Metalno kućište RAL 7035, postolje RAL 7004
Može da prihvati uređaje do 630 A
Vatrootpornost do 750°C/5 s prema standardu IEC 60695-2-1
Za ugradnju u javne objekte
Kapacitet: 24 i 36 modula u redu
Moguće je horizontalno spajanje
Za upotrebu u industriji i urbanim natkrivenim prostorima

Razvodni ormani

Pakovanje	Kat. br.		Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) total	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
		Isporučuju se sa postoljem 100 mm Isporučuju se bez bočnih stranica					
		Širina 700 mm 24 modula u redu					
1	0 204 53		1595	1400	700	600	225
1	0 204 54		1995	1800	700	600	225
		Širina 950 mm Može se postaviti pregrada za unutrašnji kablovski prostor 36 ili 24 modula (sa unutrašnjim kablovskim prostorom)					
1	0 204 58		1595	1400	950	850	225
1	0 204 59		1995	1800	950	850	225
		Bočne strane Komplet od 2 bočne strane					
1	0 204 68	Za orman visine 1595 mm					
1	0 204 69	Za orman visine 1995 mm					

Unutrašnji kablovski prostor

Pakovanje	Kat. br.	
		Kit za unutrašnji kablovski prostor Ugradnja sa desne ili leve strane unutar razvodnog ormana širine 950 mm Sadrži: vertikalne nosače i pribor za montažu Za kreiranje kablovskog prostora korisne širine 250 mm
1	0 204 28	Za razvodni orman visine 1550 mm, kat. br. 0 204 08/58
1	0 204 29	Za razvodni orman visine 1950 mm, kat. br. 0 204 09/59
		Elementi za fiksiranje
1	0 206 78	Za DPX³ 630 vertikalno
1	0 206 79	Za DPX³ 630 vertikalno sa modulom diferencijalne zaštite
		Zaštitne maske sa šarkama i bravicom Sa perforiranim otvorom za DPX³ 630 sa ili bez modula diferencijalne zaštite
1	0 204 48	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1550 ili 1595 mm
1	0 204 49	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1950 ili 1995 mm

Vrata

Pakovanje	Kat. br.		Za razvodni orman: Visina (mm)	Za razvodni orman: Širina (mm)
		Vrata sa 2 pozicije zabravljivanja, gore i dole Isporučuju se sa ručicom, bravica se naručuje posebno (str. 108) Rastojanje maska/vrata: 48mm		
		Metalna		
1	0 212 73		1595	700
1	0 212 74		1995	700
1	0 212 78		1595	950
1	0 212 79		1995	950

Kablovska polja

Pakovanje	Kat. br.		Visina (mm)	Visina maske (mm)	Širina (mm) total	Širina (mm) korisna	Dubina (mm)
		Bočna kablovska polja Mogu se postaviti sa desne ili leve strane Isporučuju se bez bočnih stranica i sa postoljem visine 100 mm					
1	0 204 73		1595	1400	500	400	225
1	0 204 74		1995	1800	500	400	225
		Elementi za fiksiranje					
1	0 206 28	Za DPX³ 630 vertikalno					
1	0 206 29	Za DPX³ 630 vertikalno sa modulom diferencijalne zaštite					
		Zaštitne maske sa šarkama i bravicama Sa perforiranim otvorom za DPX³ 630 sa ili bez modula diferencijalne zaštite					
1	0 204 43	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1550 ili 1595 mm					
1	0 204 44	Za unutrašnji kablovski prostor visine 1950 ili 1995 mm					
		Vrata					
1	0 204 83	Za kablovska polja visine 1400 mm					
1	0 204 84	Za kablovska polja visine 1800 mm					

Dodatni pribor

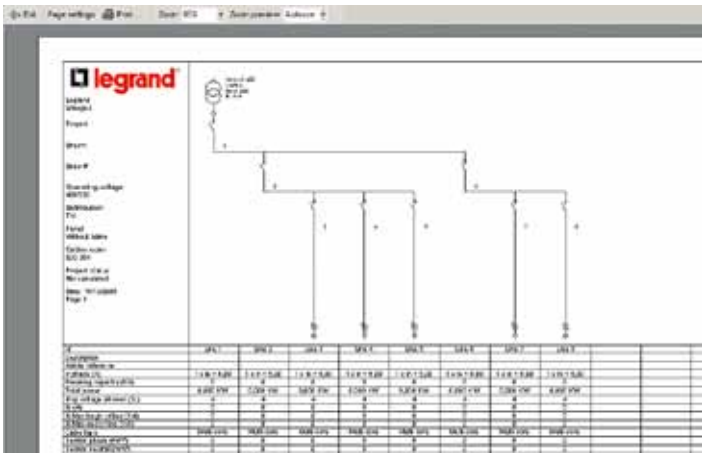
1	0 205 85	Izolaciona guma IP 55 za spajanje razvodnih tabli – dužina 2 x 10 m
1	0 204 86[1]	Kit za spajanje
8	0 204 82	Prsten za podizanje Komplet od 2 komada

1: Za razvodne ormane visine 1595, upotrebiti 3 kita
Za razvodne ormane visine 1995, upotrebiti 4 kita

Oprema i dodatni pribor,
str. 108 do 111

Sa XL³ Calcul može se...

.... dizajnirati jednopolna šema, uraditi automatski proračun ukupne snage potrošnje, definisati potrebni zaštitni uređaji i preseci kablova za svaki strujni krug



GLAVNE PREDNOSTI

- Laka izrada svih tehničkih dokumenata
- Izbor Legrand proizvoda koji su najpogodniji za vašu instalaciju
- Benefit od konstantnog ažuriranja
- Izvoz svih XLPro³ Calcul podataka u XLPro³ bez ponovnog unosa

Dodatni pribor za XL³ 800

fiksiranje kablova, postolja, pregrade i dodatni pribor

0 204 36

0 201 95

Pakovanje	Kat. br.	
		Nosači za fiksiranje kablova
1	0 204 35	Za razvodne table širine 660 mm
1	0 204 36	Za razvodne table širine 910 mm
1	0 204 37	Za horizontalna kablovska polja
		Postolja
		Za IP 43 razvodne ormane
1	0 204 10	Širina: 660 mm
1	0 204 11	Širina: 910 mm
1	0 204 12	Za kablovska polja širine 460 mm
		Za IP 55 razvodne ormane
1	0 204 60	Širina: 700 mm
1	0 204 61	Širina: 950 mm
1	0 204 62	Za kablovska polja širine 500 mm
		Pregrade za horizontalno razdvajanje
1	0 204 90	Za razvodne table i ormane, korisna širina: 600 mm
1	0 204 91	Za razvodne table i ormane, korisna širina: 850 mm
		Dodatni pribor
		Držači za zid
1	0 201 00	Set od 4 metalna nosača za IP 43 razvodne table i ormane
		Univerzalni nosači
		Za montažu rednih stazaljki, uzemljenja, itd Set od 3 metalna držača
1	0 201 96	Za unutrašnji kablovski prostor
1	0 201 95	Za kablovska polja
		Ploča za uvod kablova
1	0 204 20	Dodatna podesiva ploča za XL³ 800 - IP 43
		Bravice
		Isporučuje se sa 2 ključa
1	0 202 91	Tip 405
1	0 202 92	Tip 455
1	0 202 93	Tip 1242E
1	0 202 94	Tip 2433A
1	0 202 96	Specijalni cilindar

Oprema za XL³ 800

za modularne uređaje, Vistop, DPX³ 160/250, DPX-IS 250 na šinu

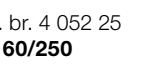
0 206 01

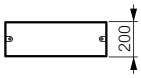
0 208 00

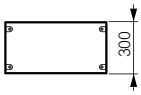
0 209 01

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
Fiksiranje na šinu			
			Šina
			Sadrži: sadrži aluminijumsku šinu i 2 nosača za fiksiranje
			Postavlja se u vertikalne nosače
			Prihvata HX³ 125 A distribitivne blokove
			Za montažu DPX³ sa montažnom pločom
1	0 206 01	0 206 51	Za fiksiranje u XL³ 800 i XL³ 4000 vertikalnih nosača
			Prihvata vođice kablova kat. br. 4 052 25
			Ploča za montažu DPX³ 160/250 na šinu
			Za montažu DPX³ 160/250 na aluminijumsku šinu i ploču kat. br. 0 202 11/61
1	4 210 71		Za DPX³ 160 bez bočne motorne kontrole
1	4 210 73		Za DPX³ 160 sa diferencijalnom zaštitom bez bočne motorne kontrole
1	4 210 68		Za sve DPX³ 160 sa bočnom motornom kontrolom
1	4 210 72		Za DPX³ 250 bez bočne motorne kontrole
1	4 210 74		Za sve DPX³ 250 sa diferencijalnom zaštitom bez bočne motorne kontrole
1	4 210 69		Za sve DPX³ 250 sa bočnom motornom kontrolom
			Adapter za montažu DPX-IS 250 na šinu
			Za montažu uređaja na aluminijumsku šinu i ploču kat. br. 0 202 11/61
1	0 262 39		Za DPX-IS 250
			Visinski adapter
			Dizajnirano za istovremeno postavljanje modularnih uređaja i DPX³ 160/250 i DPX-IS 250 na šinu
			Kat. br. 0 206 01/51 ili ploču kat. br. 0 206 11/61
1	4 052 26		Za 20 modula

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
Metalne zaštitne maske			
			Za modularne uređaje
1	0 208 00[1]		1/4 obrt
1	0 209 00[2]	0 209 50[2]	Sa zavrtnjima
			Za Vistop do 160 A
1	0 208 01[1]		1/4 obrt
1	0 209 01[2]	0 209 51[2]	Sa zavrtnjima
			Za DPX³ 160/250 i DPX-IS 250
1	0 208 10[1]		1/4 obrt
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	Sa zavrtnjima







1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 800

za montažu na ploču: DPX-IS 250, DPX-IS 630, DPX-IS 1600

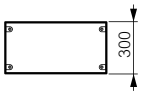
0 206 05

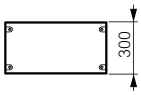
0 208 10

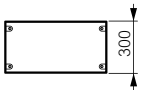
0 209 10

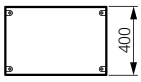
Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
Ploča za DPX-IS			
			Direktno se fiksira u vertikalne nosače
			Montažne ploče – prednji i zadnji priključci
1	0 206 05	0 206 55	Za 1 ii 2 DPX-IS 250 u vertikalnoj poziciji
1	0 206 07	0 206 57	Za 1 DPX-IS 630 u vertikalnoj poziciji
1	0 211 00		Za 1 DPX-IS 1600
	Kablovsko polje		
1	0 206 27		Za 1 DPX-IS 630 u kablovskom polju

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
Metalne zaštitne maske			
			Za DPX-IS 250 u centralnom položaju
1	0 208 10[1]		1/4 obrt
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	Sa zavrtnjima
			Za 2 DPX-IS 250
1	0 208 06[1]		1/4 obrt
1	0 209 06[2]	0 209 60[2]	Sa zavrtnjima
			Za 1 DPX-IS 630
1	0 208 07[1]		1/4 obrt
1	0 209 07[2]	0 209 57[2]	Sa zavrtnjima
			Nije moguća upotreba izolacionih pregrada kat. br. 0 262 45
	24 modula		**Za 1 DPX-IS 1600 u vertikalnoj poziciji**
1	0 211 13[2]		Sa zavrtnjima









1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 800

za montažu na ploču: DPX³ 160 i DPX³ 250

0 206 11

0 206 17

0 208 13

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 206 11	0 206 61	Opremljeno sa šinom ⌙⌜ za fiksiranje DPX³ 160/250 DPX³ moraju biti opremljeni sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69/71/72/73/74 ili pločom za inverziju napajanja kat. br. 4 210 58 Dizajnirano za istovremenu montažu DPX³ 160/250 i modularne opreme (sa kat. br. 0 262 99)
1	0 206 08		Ploča za DPX³ 160/250 sa direktnom rotacionom ručicom DPX³ mora biti opremljen sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69
1	0 206 13		Ploča za inverziju napajanja sa motornim pogonom DPX³ mora biti opremljen sa pločom kat. br. 4 210 58
			Horizontalna montaža Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40
	24 modula		
1	0 206 15		Za 1 DPX³ 160
1	0 206 17		Za 1 DPX³ 250

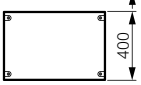
Ploča za fiksnu verziju DPX³ 160/250 sa prednjim priključcima

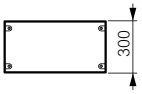
Direktno se fiksira u vertikalne nosače

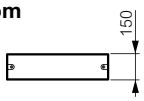
Vertikalna montaža

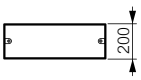
Metalne zaštitne maske

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 208 10[1]		**Za DPX³ u vertikalnom položaju bez direktne rotacione ručice** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	
1	0 209 27		Sa zavrtnjima za DPX³ sa izolacionim pregradama
	24 modula		
1	0 208 05[1]		**Za DPX³ u vertikalnom položaju sa direktnom rotacionom ručicom** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 05[2]		
1	0 208 13[1]		**Za DPX³ 160 u horizontalnom položaju** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 13[2]		
1	0 208 17[1]		**Za DPX³ 250 u horizontalnom položaju** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 17[2]		









1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 800

za montažu na ploču: DPX³ 250, DPX³ 630 i DPX³ 1600

0 206 20

0 208 20

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 206 20	0 206 70	Za 1 do 3 DPX³ 630
1	0 206 22	0 206 72	Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom
1	0 211 00	0 211 02	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 prednji priključci
			Horizontalna montaža Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40
1	0 206 23		Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite
1	0 211 00	0 211 02	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 prednji priključci

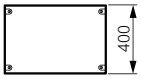
Ploča za fiksnu verziju DPX³ 630/1600 sa prednjim priključcima

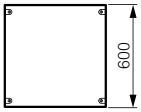
Direktno se fiksira u vertikalne nosače

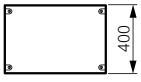
Vertikalna montaža

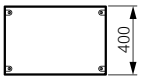
Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 208 20[1]		**Za 1 do 3 DPX³ 630** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 20[2]	0 209 70[2]	
1	0 208 22[1]		**Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom sa donje strane** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 22[2]	0 209 72[2]	
	0 211 13[1]		**Za 1 DPX-IS 1600** Sa zavrtnjima
1	0 211 10[1]		**Za 1 DPX³ 1600** 1/4 obrt [(1)] Sa zavrtnjima
1	0 211 11[2]	0 211 12[2]	



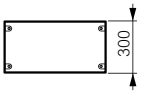


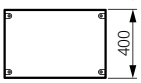




Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju

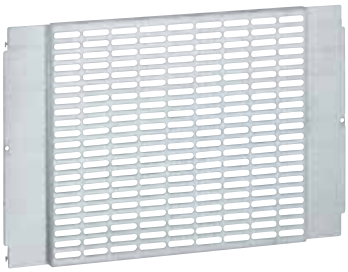
Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 208 23[1]		**Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 23[2]		
	24 modula	36 modula	
1	0 208 34[1]		**Za 1 DPX³ 1600** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 34[2]	0 209 84[2]	





1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Dodatni pribor i zaštitne maske za XL³ 800



0 206 42

0 200 92

0 209 59

0 206 02

0 209 45

Pakovanje	Kat. br.	
		Univerzalne montažne ploče
		Postavljaju se u vertikalne nosače
		Perforirane širine 600 mm
1	0 206 41	Visina 200 mm
1	0 206 42	Visina 400 mm
		Pune ploče širine 600 mm
1	0 206 43	Visina 200 mm
1	0 206 44	Visina 400 mm
1	0 206 45	Visina 600 mm
		Pune ploče širine 850 mm
1	0 206 46	Visina 400 mm
		Univerzalne šine ⌙⌙
		Postavljaju se u vertikalne nosače
1	0 206 04	Širina 600 mm (24 modula)
1	0 206 54	Širina 850 mm (36 modula
		Univerzalna podesiva šina
		Sadrži: jednu šinu i dva nosača sa dve visine za fiksiranja opreme Postavlja se u vertikalne nosače
1	0 206 02	Za razvodne table i ormane 24 modula
1	0 206 52	Za razvodne table i ormane 36 modula
		Dodatni pribor
		Navoji za vertikalne nosače
		Postavljanje sa 1/4 obrtom na prednju ploču
20	0 200 92	Navoji za M6 zavrtnje
50	0 200 91	M6 zavrtnji
		Boja u spreju
6	0 200 98	RAL 7035 - 400 ml
		Osvetljenje
		Kit za osvetljenje
1	0 209 89	Kit za XL³ 800/4000 sadrži fluo sijalicu, postavlja se na maske sa zavrtnjima
		Pribor za ožičenje
		Lina 25 nosač kanalica
		Za horizontalno i vertikalno postavljanje i visinsko podešavanje Lina 25 kanalica Isporučuje se sa plastičnim nitnama
1	0 204 70	Set od 2, za razvodne ormane i table od 36 modula
1	0 205 70	Set od 2, za razvodne ormane i table od 24 modula
		Lina 25 kanalice Dužina: 2 m

		Širina (mm)	Visina (mm)
56	0 362 02	25	60
48	0 362 07	40	60
40	0 362 08	40	80
32	0 362 12	60	60
32	0 362 13	60	80

		Plastična nitna
100	0 200 80	Za fiksiranje Lina 25 kanalica u vertikalne nosače

Pakovanje	Kat. br.		
			Pune metalne zaštitne maske
			1/4 obrt
			Za brzo postavljanje i plombiranje
	24 modula		Visina (mm)
1	0 208 40		50
1	0 208 41		100
1	0 208 42		150
1	0 208 43		200
1	0 208 44		300
1	0 208 45		400
1	0 208 46		600
			Sa zavrtnjima
			Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija
	24 modula	36 modula	Visina (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
			Šarke
1	0 209 59		Set od 2 šarke Postavljaju se na maske sa zavrtnjima
			Slepe maske
			Za metalne ili plastične zaštitne maske
20	0 200 51		24 modula, u obliku trake
10	0 016 65		18 modula, podeljeno u koracima od 1/2 modula
			Držač natpisa za nalepnice
			Isporučuje se sa nalepnicama za označavanje redova na zaštitnoj maski
10	0 203 99		24 modula
			Pribor za ventilaciju
			Omogućava prirodnu ventilaciju
	24 modula		Montaža sa zavrtnjima
1	0 209 49		Visina 200 mm

Razvodni ormani za sve konfiguracije

XL³ 4000 razvodni ormani su kompletno modularni, omogućavaju različite konfiguracije (leđa o leđa, bočno) i prihvataju svu opremu do 4000 A, bez obzira na zahtevani stepen separacije

XL³ 4000 razvodni orman sa Legrand zaštitnim uređajima

SERIJA OBUHVATA

- Razvodne ormane:
  2 visine: 2 m i 2.2 m
  3 širine: 475, 725 ili 975 mm
  3 dubine: 475, 725 ili 975 mm
  IP 30 ili IP 55 (sa vratima i izolacionom gumom)

- Prihvataju: modularnu opremu na DIN šini, DMX³, DPX³, DPX-IS i Vistop do 4000 A

PRELAZ SA 60439 NA IEC 61439

XL³ vodič za konfiguraciju za prelaz sa IEC 60439 na IEC 61439
Preuzmite vodič na www.docexport.legrand.com

Izbor opreme za XL³ 4000

Uređaj	Verzija	Pozicija	Konfiguracija	Priključci	
UGRADNJA NA DIN ŠINU					
DX³ < 63 A		vertikalna			
DX³ > 63 A		vertikalna			
Vistop 63 do 160 A	modularna	vertikalna			
DPX-IS 250	fiksna	vertikalna	sa modularnim uređajima	prednji ili zadnji	
UGRADNJA NA PLOČU					
DPX³ 160 (Kombinacija moguća sa DPX³ 250)	fiksna	vertikalna	bez bočne motorne kontrole	prednji	
			sa bočnom motornom kontrolom	prednji	
			bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
			sa prednjom motornom kontrolom	prednji ili zadnji	
			sa direktnom rotacionom ručicom	prednji	
				prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja	prednji	
				prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja sa motornom kontrolom	prednji	
				prednji ili zadnji	
		horizontalna	-	prednji	
			sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
	izvlačiva	vertikalna	sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
			sa direktnom rotacionom ručicom	prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja sa ili bez motorne kontrole	prednji ili zadnji	
		horizontalna	sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
DPX³ 250 (Kombinacija moguća sa termomagnetskim DPX³ 160)	fiksna	vertikalna	bez bočne motorne kontrole	prednji	
			sa bočnom motornom kontrolom	prednji	
			bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
			sa prednjom motornom kontrolom	prednji ili zadnji	
			sa direktnom rotacionom ručicom	prednji	
				prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja	prednji	
				prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja sa motornom kontrolom	prednji	
				prednji ili zadnji	
		horizontalna	-	prednji	
			sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
	izvlačiva	vertikalna	sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
			sa direktnom rotacionom ručicom	prednji ili zadnji	
			inverzija napajanja sa ili bez motorne kontrole	prednji ili zadnji	
		horizontalna	sa ili bez prednje motorne kontrole	prednji ili zadnji	
DPX-IS 250	fiksna	vertikalna	uređaj samo u centralnom položaju	prednji ili zadnji	
			1 ili 2 uređaja	prednji ili zadnji	
		horizontalna	1 uređaj	prednji ili zadnji	

1: Kat. br. 4 210 73/74 for DPX³ sa diferencijalnom zaštitom

	XL³ 4000 - 24 modula							XL³ 4000 - 36 modula			
	Razdelnik	Fiksni u ređaji	Montažna ploča	Metalna zaštitna maska				Fiksni uređaji	Montažna ploča	Metalna zaštitna maska	
				Visina (mm)	1/4 obrt	Sa zavrtnjima	Zaključavanje			Visina (mm)	Zavrtnji
		0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50
		0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51
		0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51
		0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	-	0 206 51	0 262 39	300	0 209 60
	-	-	0 206 11 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71/73[1]	300	0 209 60
	-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	-	-	0 206 08 + 4 210 71/73[1]	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-
		-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-
		0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-
	0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-
		-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-
	-	-	0 206 11 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72/74[1]	300	0 209 60
	-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60
	-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60
	0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74[1]	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65
	-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-		0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-
	-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-
		-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-
		0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-
	0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-
		-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-
		-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60
		-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60
		-	0 206 18	300	-	0 209 18	-	-	-	-	-

Izbor opreme za XL³ 4000

Uređaj	Verzija	Pozicija	Konfiguracija	Priključci	Rotaciona ručica/ motorna kontrola	
UGRADNJA NA PLOČU						
DPX³ 630	fiksna	vertikalna	1 do 3 uređaja bez diferencijalne zaštite	prednji	-	
			1 do 3 uređaja bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez	
			1 do 3 uređaja sa diferencijalnom zaštitom	prednji	-	
			1 do 3 uređaja sa diferencijalnom zaštitom	prednji iili zadnji	sa ili bez	
		horizontalna	sa ili bez diferencijalne zaštite	prednji	-	
			sa ili bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez	
		vertikalna	inverzija napajanja	prednji iili zadnji	sa ili bez motorne kontrole	
	plug-in	vertikalna	1 do 2 uređaja, bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez	
		horizontalna	sa ili bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez	
	izvlačiva	vertikalna	bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez rotacione ručice	
			bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	motorna kontrola	
			sa diferencijalnom zaštitom	prednji iili zadnji	sa ili bez rotacione ručice	
		horizontalna	sa ili bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	sa ili bez rotacione ručice	
			sa ili bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	motorna kontrola	
		vertikalna	inverzija napajanja	prednji iili zadnji	motorna kontrola	
DPX-IS 630	fiksna	vertikalna	samo uređaj	prednji iili zadnji	-	
		horizontalna	samo uređaj	prednji iili zadnji	-	
DPX-IS 1600	fiksna	vertikalna	samo uređaj	prednji	-	
			samo uređaj	zadnji	-	
		horizontalna	samo uređaj	-	-	
DPX³ 1600	fiksna	vertikalna	bez diferencijalne zaštite	prednji	-	
			bez diferencijalne zaštite	prednji	rotac. ručica ili motorna kontr.	
			bez diferencijalne zaštite	zadnji	-	
			bez diferencijalne zaštite	zadnji	rotac. ručica ili motorna kontr.	
		horizontalna	bez diferencijalne zaštite	prednji	-	
			bez diferencijalne zaštite	prednji	motorna kontrola	
			bez diferencijalne zaštite	zadnji	motorna kontrola	
			bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	-	
			bez diferencijalne zaštite	prednji iili zadnji	rotac. ručica ili motorna kontr.	
		horizontalna	inverzija napajanja	prednji iili zadnji	-	
			inverzija napajanja	prednji iili zadnji	motorna kontrola	
	izvlačiva	vertikalna	bez diferencijalne zaštite	prednji	-	
			bez diferencijalne zaštite	prednji	rotac. ručica ili motorna kontr.	
		horizontalna	bez diferencijalne zaštite	zadnji	-	
			bez diferencijalne zaštite	zadnji	rotac. ručica ili motorna kontr.	
			inverzija napajanja	zadnji	motorna kontrola	
DMX³ 2500, N/H/L, 3P **DMX³ 2500, N/H, 4P**	fiksna	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
	izvlačiva	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
DMX³-L 2500 4P	fiksna	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
	izvlačiva	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
DMX³ 4000, N/H/L, 3P	fiksna	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
	izvlačiva	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
DMX³-L 4000, N/H/L, 4P	fiksna	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	
	izvlačiva	vertikalna	samo uređaj	zadnji	-	

1: No Visina spacer if motor-driven
2: Two sets of spacers for adjustable plate

	XL³ 4000 - 24 modula							XL³ 4000 - 36 modula				
	Razdelnik	Fiksni uređaji	Montažna ploča	Metalna zaštitna maska				Fiksni uređaji	Montažna ploča	Metalna zaštitna maska		
				Visina (mm)	1/4 obrt	Zavrtnji	Zaključavanje			Visina (mm)	Zavrtnji	Zaključavanje
		-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-
	0 207 50[1]	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-
		-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-
	0 207 50[1]	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-
		-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-
		-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1]	-	0 206 76	400	-	0 209 76	-	-	-	-	-	-
		0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 20	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 21	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 21	0 207 87	400	-	-	0 212 04	-	-	-	-	-
	0 207 50	0 207 23	0 207 88	600	-	-	0 212 23	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-
		-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-
	0 207 50	-	0 206 76	400	-	-	0 212 95	-	-	-	-	-
		-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-
			0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-
	0 207 50[1][2]	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 206 80	400	0 209 84	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-
	0 207 50[1][2]	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-
		-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-
		-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-
		-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-
		-	0 206 87	800	-	-	0 212 37	-	-	-	-	-
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48
		0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48
		0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48

XL³ 4000 razvodni ormani

Sklop se formira od:
- strukobrti vertikalni nosači kat. br. 0 205 00
- "krov-baza" kat. br. 0 205 03/06/09
- postolje kat. br. 0 205 17/18/19
- vertikalni nosači kat. br. 0 205 24/27
- središnji strukobrti nosači kat. br. 0 205 20

0 205 12

Tabela elemenata **str. 114**

IP 30 - IK 07
IP 55 - IK 08 sa vratima i izolacionom gumom koja se koristi pri spajanju ormana
Formira se od kombinacije "krov-baza", strukobrtih vertikalnih nosača, vertikalnih nosača, zadnje i bočnih stranica RAL 7035, postolja RAL 7004
Visina 2000 ili 2200 mm
Kapacitet 24 modula u redu (širine 725 mm ili 975 mm sa unutrašnjim kablovskim prostorom), 36 modula u redu (širine 975 mm)
Zaštitne maske visine 1800 mm (1700 mm samo ako se koristi zakretni ram) ili 2000 mm

Razvodni ormani i kablovska polja

Pakovanje	Kat. br. Visina (mm) 2000	Kat. br. Visina (mm) 2200		Dubina (mm)	Širina (mm) Spoljašnja	Širina (mm) Korisna
			Struktirni vertikalni nosači			
			Postavljaju se u "krov-baza" element			
			Prihvata bočne i zadnje stranice			
1	0 205 00	0 208 50	Set od 4 nosača			
			Središnji strukobrti nosači			
1	0 205 20	0 208 51	Postavljaju se na strukturu "krov-baza"			
			"Krov-baza" za razvodne ormane			
			Opremljeno sa pločama za uvod kablova			
			Prihvataju strukobrte vertikalne nosače			
1	0 205 04			475	725	600
1	0 205 05			725	725	600
1	0 205 07			475	975	850
1	0 205 08			725	975	850
1	0 205 06			975	725	600
1	0 205 09			975	975	850
			"Krov-baza" za kablovska polja			
			Opremljeno sa pločama za uvod kablova			
			Prihvataju strukobrte vertikalne nosače			
1	0 205 01			475	475	350
1	0 205 02			925	475	350
1	0 205 03			975	475	350
			Zadnje i bočne stranice			
	Visina (mm) 2000	Visina (mm) 2200				
1	0 205 41	0 208 57	Fiksiranje sa zavrtnjima Širina 475 mm			
1	0 205 42	0 208 58	Širina 725 mm			
1	0 205 43	0 208 59	Širina 975 mm			
			Završna ploča IP 30			
1	0 205 61		IP 30 širina 475 mm			
1	0 205 62		IP 30 širina 725 mm			
1	0 205 63		IP 30 širina 975 mm			
	Visina (mm) 2000	Visina (mm) 2200				
			IP 55 izolaciona guma			
1	0 205 41	0 208 57	IP 55 izolaciona guma (za upotrebu prilikom spajanja ormana)			
			Postolja	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 205 11			100	475	475
1	0 205 14			100	725	475
1	0 205 15			100	725	725
1	0 205 17			100	975	475
1	0 205 18			100	975	725
1	0 205 19			100	975	975

Oprema

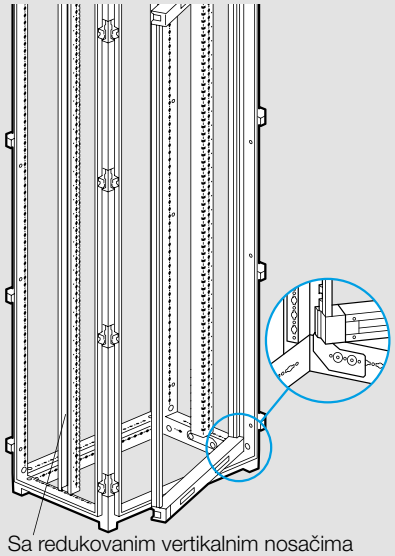
Pakovanje	Kat. br. Visina (mm) 2000	Kat. br. Visina (mm) 2200	
			Vertikalni nosači
			Set od dva vertikalna nosača
			Za fiksiranje montažne opreme (zaštitne maske, šine...)
1	0 205 12	0 208 52	Redukovani vertikalni nosači za razvodne ormane dubine 475 mm
1	0 205 13	0 208 53	Za razvodne ormane sa unutrašnjim kablovskim prostorom
1	0 205 16	0 208 54	Za razvodne ormane sa kablovskim poljem
			Ram za montažu zaštitnih maski
1	0 205 58	0 208 55	Fiksni za razvodne ormane širine 725 mm ili širine 975 mm bez unutrašnjeg kablovskog polja
1	0 205 59	0 208 56	Fiksni za razvodne ormane širine 975 mm sa unutrašnjim kablovskim poljem
1	0 205 68		Zakretni za razvodne ormane širine 725 mm
1	0 205 69		Zakretni za razvodne ormane širine 975 mm bez unutrašnjeg kablovskog polja
1	0 205 79		Zakretni za razvodne ormane širine 975 mm sa unutrašnjim kablovskim poljem
			Odstojnik za vertikalne nosače
1	0 207 50		Za postavljanje DPX³
			Horizontalni fiksator
			Postavlja se u strukobrte vertikalne nosače
			Potrebni su za kreiranje unutrašnjeg kablovskog prostora
1	0 205 21		Set od 2 elementa dužine 350mm
1	0 205 22		Set od 2 elementa dužine 600mm
1	0 205 23		Set od 2 elementa dužine 850mm
			Podesivi elementi
			Postavljaju se u strukturne vertikalne nosače
			Specifično za nosače sabirnica
1	0 205 51		Set od 2 elementa dužine 350 mm
1	0 205 52		Set od 2 elementa dužine 600 mm
1	0 205 53		Set od 2 elementa dužine 850 mm
			Oprema za parcijalne šasije
2	0 205 30		Komplet sadrži 4 spojne pločice za redukciju vertikalnih nosača kat. br. 0 205 12
			Upotrebljava se pri kreiranju duple parcijalne šasije
1	0 205 31		Set od 2 elementa dužine 350 mm
1	0 205 32		Set od 2 elementa dužine 600 mm
	Visina (mm) 2000	Visina (mm) 2200	
			Prednja maska sa šarkama i bravom
1	0 205 47	0 208 66	Za unutrašnji kablovski prostor
1	0 205 48	0 208 67	Za kablovsko polje

0 205 77

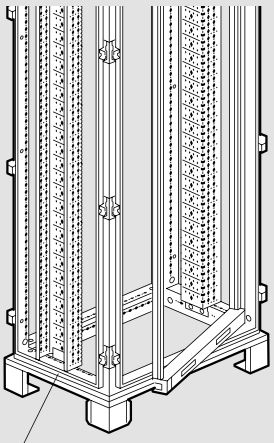
0 205 82

Pakovanje	Kat. br.		
			Reverzibilna vrata
			Isporučuju se sa ručicom Zamenjivi cilindar se poručuje odvojeno Za prednju, zadnju ili bočnu montažu
	Visina (mm) 2000	2200	**Zaobljena metalna**
1	0 205 54	0 208 61	Širina 725 mm
1	0 205 57	0 208 62	Širina 975 mm
			Zaobljena staklena
1	0 205 64	0 208 63	Širina 725 mm
1	0 205 67	0 208 64	Širina 975 mm
			Ravna metalna
1	0 205 71	0 208 65	Širina 475 mm
1	0 205 74		Širina 725 mm
1	0 205 77		Širina 975 mm
	Visina 2000 mm		**Ravna staklena**
1	0 205 84		Širina 725 mm
1	0 205 87		Širina 975 mm
			Montažna oprema
			Spajanje
1	0 205 86		Zavrtnji za strukobrto spajanje
1	0 205 88		Set od 2 ojačane L ploče
1	0 205 89		Set od 2 ojačane ravne ploče
1	0 205 85		Izolacioni kit IP 55 za spajanje razvodnih ormana – dužine 5 m
1	0 205 10		Kit za spajanje postolja
			Prstenovi za podizanje
1	0 205 82		Set od 4 komada Maks. težina: 40 kg po prstenu

Vertikalni nosači sa zakretnim ramom za zaštitne maske

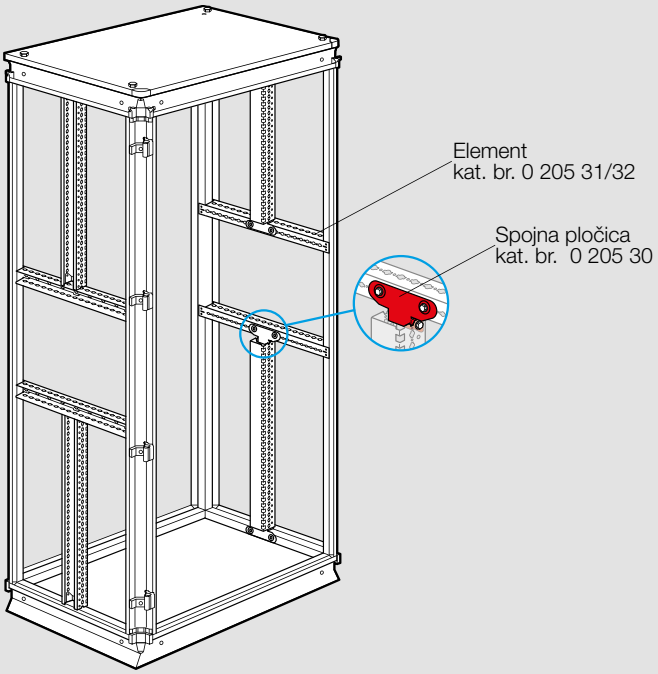


Sa redukovanim vertikalnim nosačima
kat. br. 0 205 12

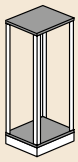
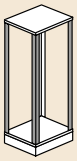
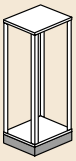
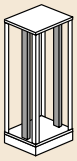
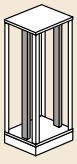
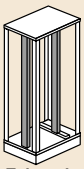
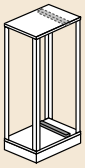
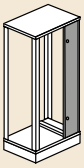
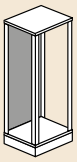
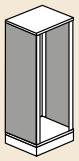
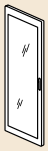
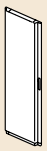
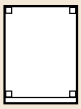
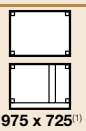
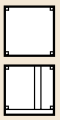


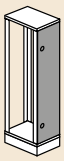
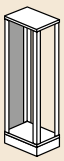
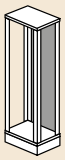
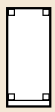
Sa vertikalnim nosačima
kat. br. 0 205 13

Primer duple parcijalne šasije sa redukovanim vertikalnim nosačima kat. br. 0 205 12



XL³ 4000 razvodni ormani

Razvodni orman	"Krov-baza"	Strukobrti vertikalni nosači	Postolja	Vertikalni nosači	Nosači zaštitnih maski		Kreiranje unutrašnjeg kablovskog prostora	Zaštitna maska za unutrašnji kablovski prostor	Zadnja stranica	Bočne strane	Vrata			
											Zaobljena		Ravna	
											Metalna	Staklena	Metalna	Staklena
Visina 2000 ili 2200 mm Širina x Dubina					 Fiksni	 Zakretni								
725 x 425	0 205 04	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 14	0 205 12 0 208 52[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
725 x 725	0 205 05	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 15	0 205 13 0 208 53[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
 **725 x 975**	0 205 06	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 18	0 205 13 0 208 53[2]	0 205 58 0 208 55[2]	0 205 68	-	-	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 54 0 208 61[2]	0 205 64 0 208 63[2]	0 205 74	0 205 84
975 x 475[1]	0 205 07	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 17	0 205 12 0 208 52[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87
 **975 x 725**[1]	0 205 08	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 18	0 205 13 0 208 53[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87
 **975 x 975**[1]	0 205 09	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 19	0 205 13 0 208 53[2] 0 205 16 0 208 54[2]	0 205 58 0 208 55[2] 0 205 59 0 208 56[2]	0 205 69 0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 57 0 208 62[2]	0 205 67 0 208 64[2]	0 205 77	0 205 87

Kablovska polja	"Krov-baza"	Strukobrti vertikalni nosači	Postolja	Prednja zaštitna maska	Zadnja stranica	Bočne strane	Metalna vrata
Visina 2000 ili 2200 mm Širina x Dubina							
475 x 475	0 205 01	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 11	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 71 0 208 65[2]
475 x 725	0 205 02	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 14	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 42 0 208 58[2]	0 205 71 0 208 65[2]
 **475 x 975**	0 205 03	0 205 00 0 208 50[2]	0 205 17	0 205 48 0 208 67[2]	0 205 41 0 208 57[2]	0 205 43 0 208 59[2]	0 205 71 0 208 65[2]

1: Sa unutrašnjim kablovskim poljem
2: Za orman visine 2200 mm

Oprema za XL³ 4000

za modularne uređaje, Vistop, DPX³ 160/250 i DPX-IS 250 na šinu

0 206 01

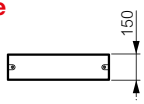
0 262 39

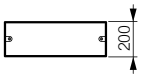
0 208 00

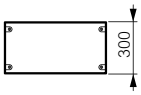
0 209 01

Pakovanje	Kat. br.	Fiksiranje uređaja na šinu
		Šina
		Sadrži: šinu od aluminijumskog profila i dva poziciona nosača za fiksiranje Prihvata HX³ 125 A distrubutivne blokove Postavlja se u vertikalne nosače Za montažu DPX³ 160/250 sa pločom za fiksiranje
	24 modula | 36 modula	
1	0 206 01 | 0 206 51	Za fiksiranje u XL³ 800 i XL³ 4000 vertikalne nosače Prihvata vođice kablova kat. br. 4 052 25
		Ploča za fiksiranje DPX³ 160/250 na šinu Za montažu DPX³ 160/250 na aluminijumsku šinu ili ploču kat. br. 0 206 11/61
1	4 210 71	Za DPX³ 160 bez bočne motorne kontrole
1	4 210 73	Za DPX³ 160 sa diferencijalnom zaštitom bez bočne motorne kontrole
1	4 210 68	Za sve DPX³ 160 sa bočnom motornom kontrolom
1	4 210 72	Za DPX³ 250 bez bočne motorne kontrole
1	4 210 74	Za DPX³ 250 sa diferencijalnom zaštitom bez bočne motorne kontrole
1	4 210 69	Za sve DPX³ 250 sa bočnom motornom kontrolom
		Adapter za montažu DPX-IS 250 na šinu Za montažu uređaja na aluminijumsku šinu ili ploču kat. br. 0 206 11/61
1	0 262 39	Za DPX-IS 250
		Visinski adapter Dizajnirano za istovremeno postavljanje modularnih uređaja i DPX³ 160/250 i DPX-IS 250 na šinu kat. br. 0 206 01/51 ili ploču kat. br. 0 206 11/61
1	4 052 26	Za 20 modula

		Metalne zaštitne maske
	24 modula | 36 modula	
1	0 208 00[1]	**Za modularne uređaje**
1	0 209 00[2] | 0 209 50[2]	1/4 obrt Sa zavrtnjima
		Za Vistop do 160 A
1	0 208 01[1]	1/4 obrt
1	0 209 01[2] | 0 209 51[2]	Sa zavrtnjima
		Za DPX³ i DPX-IS 250
1	0 208 10[1]	1/4 obrt
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Sa zavrtnjima







1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000

za montažu na ploču: DPX-IS 250, 630 i 1600

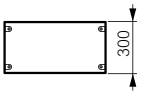
0 206 05

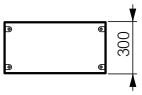
0 208 10

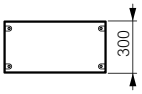
0 209 10

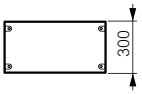
Pakovanje	Kat. br.	Ploča za DPX-IS
		Direktno se fiksira u vertikalne nosače
	24 modula | 36 modula	**Vertikalna montaža**
1	0 206 05 | 0 206 55	Za 1 ii 2 DPX-IS 250 prednji ili zadnji priključci
1	0 206 07 | 0 206 57	Za 1 DPX-IS 630 prednji ili zadnji priključci
1	0 211 00	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 prednji priključci
1	0 211 06 | 0 211 03	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 zadnji priključci
		Horizontalna montaža
1	0 206 18	Za 1 DPX-IS 250 prednji ili zadnji priključci
1	0 206 19	Za 1 DPX-IS 630 prednji ili zadnji priključci

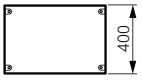
		Metalne zaštitne maske
	24 modula | 36 modula	**Za 1 DPX-IS 250 u vertikalnom položaju**
1	0 208 10[1]	1/4 obrt
1	0 209 10[2] | 0 209 60[2]	Sa zavrtnjima[(2)]
		Za 2 DPX-IS 250 u vertikalnom položaju
1	0 208 06[1]	1/4 obrt
1	0 209 06[2] | 0 209 60[2]	Sa zavrtnjima
		Za 1 DPX-IS 250 u horizontalnom položaju
1	0 209 18[2]	Sa zavrtnjima
		Za 1 DPX-IS 630 u vertikalnom položaju
1	0 208 07[1]	1/4 obrt
1	0 209 07[2] | 0 209 57[2]	Sa zavrtnjima Nije moguća upotreba izolacionih pregrada kat. br. 0 262 45
		Za 1 DPX-IS 630 u horizontalnom položaju
1	0 209 19[2]	Sa zavrtnjima
		Za 1 DPX-IS 1600 u vertikalnom položaju
1	24 modula 0 211 13[2]	Sa zavrtnjima
		Za 1 DPX-IS 1600 u horizontalnom položaju
1	0 208 36[2]	Sa zavrtnjima

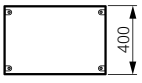


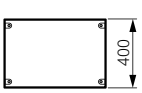












1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000

za montažu na fiksnu ploču: DPX³ 160 i DPX³ 250

0 206 11

0 208 10

0 206 17

0 209 10

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 206 11	0 206 61	Opremljeno sa šinom ⊔ za fiksiranje DPX³ 160/250. DPX³ moraju biti opremljeni sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69/71/72. ili pločom za inverziju napajanja kat. br. 4 210 58. Dizajnirano za istovremenu montažu DPX³ 160/250 i modularne opreme (sa kat. br. 0 262 99)
1	0 206 08		Ploča za DPX³ 160/250 sa direktnom rotacionom ručicom DPX³ mora biti opremljen sa pločom za fiksiranje kat. br. 4 210 68/69
1	0 206 13		Ploča za inverziju napajanja sa motornom kontrolom DPX³ mora biti opremljen sa pločom kat. br. 4 210 58

Ploča za fiksnu verziju DPX3 160/250 sa prednjim priključcima

Direktno se fiksira u vertikalne nosače

Vertikalna montaža

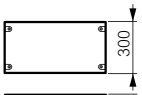
Horizontalna montaža

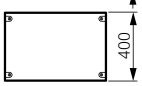
Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40

	24 modula	
1	0 206 15	Za 1 DPX³ 160
1	0 206 17	Za 1 DPX³ 250

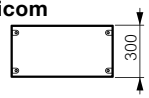
Metalne zaštitne maske

	24 modula	36 modula	
1	0 208 10[1]		**Za DPX³ u vertikalnom položaju bez direktne rotacione ručice** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	
1	0 209 27		Sa zavrtnjima za DPX³ 250 sa izolacionim pregradama

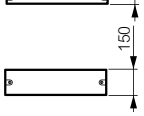




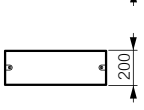
	24 modula		
1	0 208 05[1]		**Za DPX³ u vertikalnom položaju sa direktnom rotacionom ručicom** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 05[2]		



1	0 208 13[1]		**Za DPX³ 160 u horizontalnom položaju** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 13[2]		



1	0 208 17[1]		**Za DPX³ 250 u horizontalnom položaju** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 17[2]		



1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000

za montažu na fiksnu ploču: DPX³ 630 i DPX³ 1600

0 206 20

0 208 20

Pakovanje	Kat. br.		
	24 modula	36 modula	
1	0 206 20[1]	0 206 70	**Vertikalna montaža** Za 1 do 3 DPX³ 630
1	0 206 22[1]		Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom
1	0 211 00	0 211 02	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 prednji priključci
			Horizontalna montaža Otvor za prolaz kablova zaštititi gumom kat. br. 0 202 40
1	0 206 23		Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite
1	0 211 00	0 211 02	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 prednji priključci

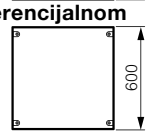
Ploča za fiksnu verziju DPX³ 630/1600, sa prednjim priključcima

Direktno se fiksira u vertikalne nosače

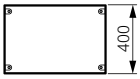
Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju

	24 modula	36 modula	
1	0 208 20[2]		**Za 1 do 3 DPX³ 630** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 20[3]	0 209 70[3]	

1	0 208 22[2]		**Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 22[3]	0 209 72[3]	

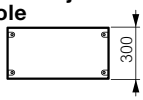


1	0 211 10[2]		**Za 1 DPX³ 1600** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 211 11[3]	0 211 12[3]	

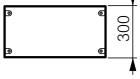


Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju

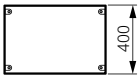
	24 modula		
1	0 208 23[2]		**Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite bez motorne kontrole** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 21[3]		



1	0 209 23[3]		**Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite sa motornom kontrolom** Sa zavrtnjima



	24 modula	36 modula	
1	0 208 34[3]		**Za 1 DPX³ 1600** 1/4 obrt Sa zavrtnjima
1	0 209 34[3]	0 209 84[3]	



1: Za 2 DPX³ 630 4P
2: Za brzo postavljanje i plombiranje
3: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

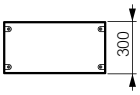
Oprema za XL³ 4000

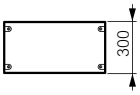
za montažu na podesivu ploču: DPX³ 160, DPX³ 250 fiksna verzija

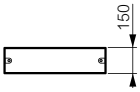
0 209 10

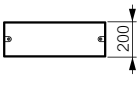
0 208 13

Pakovanje	Kat. br.		
			Fiksiranje DPX³ 160/250 fiksna verzija sa prednjim ili zadnjim priključcima
			Podesivi element za vertikalni položaj
			Kompaktni prekidač se fiksira upotrebom specijalne montažne ploče
			Omogućava montažu rotacione ručice i motorne kontrole
	24 modula	36 modula	
1	0 207 90	0 207 61	Za 1 do 3 DPX³
1	0 206 63		Za 2 DPX³ sa inverzijom napajanja
			Montažne ploče za uređaje u vertikalnom položaju
1	0 207 49		Za 1 DPX³ 160
1	0 206 71		Za 1 DPX³ 160 u inverziji napajanja
1	0 207 64		Za 1 DPX³ 250
1	0 206 73		Za 1 DPX³ 250 u inverziji napajanja
			Podesive ploče za uređaje u horizontalnom položaju
	24 modula		
1	0 207 94		Za 1 DPX³ 160
1	0 207 96		Za 1 DPX³ 250
			Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju
	24 modula	36 modula	
1	0 208 10[1]		**Za DPX³ sa ili bez motorne kontrole** 1/4 obrt
1	0 209 10[2]	0 209 60[2]	Sa zavrtnjima
1	0 208 05[1]		**Za 1 do 3 DPX³ sa rotacionom ručicom** 1/4 obrt
1	0 209 05[2]	0 209 65[2]	Sa zavrtnjima
			Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju
			Omogućavaju montažu motorne kontrole sa prednje strane
	24 modula		
1	0 208 13[2]		**Za 1 DPX³ 160** 1/4 obrt
1	0 209 13[1]		Sa zavrtnjima
1	0 208 17[2]		**Za 1 DPX³ 250** 1/4 obrt
1	0 209 17[1]		Sa zavrtnjima









1: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija
2: Za brzo postavljanje i plombiranje

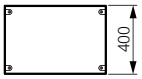
Oprema za XL³ 4000

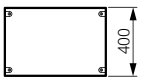
za montažu na podesivu ploču: DPX³ 160, DPX³ 250 natična verzija

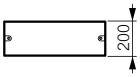
0 212 11

0 212 13

Pakovanje	Kat. br.		**Fiksiranje DPX³ 160/250 natična verzija sa prednjim ili zadnjim priključcima**
			Podesivi element za vertikalni položaj
			Kompaktni prekidač se fiksira upotrebom specijalne montažne ploče
			Omogućava montažu rotacione ručice i motorne kontrole
1	0 207 91		Za 1 do 3 DPX³
1	0 206 69		Za 2 DPX³ sa inverzijom napajanja
			Montažne ploče za uređaje u vertikalnom položaju
1	0 207 59		Za 1 DPX³ 160
1	0 206 81		Za 1 DPX³ 160 u inverziji napajanja
1	0 207 69		Za 1 DPX³ 250
1	0 206 83		Za 1 DPX³ 250 u inverziji napajanja
			Podesive ploče za uređaje u horizontalnom položaju
1	0 207 95		Za 1 DPX³ 160
1	0 207 97		Za 1 DPX³ 250
			Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju
1	0 212 11		**Za 1 do 3 DPX³ sa ili bez prednje motorne kontrole** Sa šarkama i bravicom
1	0 212 08		**Za 1 do 3 DPX³ sa rotacionom ručicom** Sa šarkama i bravicom
			Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju
			Omogućavaju montažu motorne kontrole sa prednje strane
1	0 212 13		**Za 1 DPX³** Sa šarkama i bravicom







Oprema za XL³ 4000

za montažu na podesivu ploču: DPX³ 630 fiksna verzija

0 208 20

0 208 23

Podesive ploče se upotrebljavaju za prednje/zadnje priključke i montažu motorne kontrole ili rotacione ručice

Pakovanje	Kat. br.	
	24 modula	36 modula
1	0 207 20	0 207 70
1	0 207 22	0 207 72
	24 modula	
1	0 207 85	
1	0 207 86	
	24 modula	
1	0 207 93	
	24 modula	36 modula
1	0 208 20[1]	
1	0 209 20[2]	0 209 70[2]
	24 modula	
1	0 208 22[1]	
1	0 209 22[2]	0 209 72[2]
	24 modula	
1	0 208 23[1]	
1	0 209 21[2]	
1	0 209 23[2]	

Fiksiranje DPX³ 630 fiksna verzija sa prednjim ili zadnjim priključcima

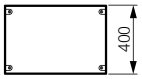
Podesivi element za vertikalni položaj
Kompaktni prekidač se fiksira upotrebom specijalne montažne ploče
Za 1 do 3 DPX³ 630
Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom

Montažne ploče za uređaje u vertikalnom položaju
DPX³ 630
DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom

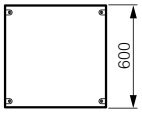
Podesive ploče za uređaje u horizontalnom položaju
Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite

Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju

Za 1 do 3 DPX³ 630
1/4 obrt
Sa zavrtnjima

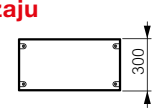


Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom
1/4 obrt
Sa zavrtnjima



Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju

Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite
1/4 obrt
Sa zavrtnjima



Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite sa motornom kontrolom ili rotacionom ručicom
Sa zavrtnjima

1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000 za montažu na podesivu ploču:

DPX³ 630 natična, izvlačiva verzija ili inverzija napajanja

0 207 21

0 207 87

Podesive ploče se upotrebljavaju za prednje/zadnje priključke i montažu motorne kontrole ili rotacione ručice

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 207 21	
1	0 207 23	
1	0 207 87	
1	0 207 88	
1	0 207 98	
1	0 212 20	
1	0 212 17	
1	0 212 21	
1	0 212 23	
1	0 212 04	
1	0 212 18	
1	0 212 19	
1	0 206 76	
1	0 209 76[1]	
1	0 212 95	

Fiksiranje DPX³ 630 natična ili izvlačiva verzija sa prednjim ili zadnjim priključcima

Podesivi element za vertikalni položaj
Kompaktni prekidač se fiksira upotrebom specijalne montažne ploče
Za 1 do 3 DPX³ 630
Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom

Montažne ploče za uređaje u vertikalnom položaju
Za 1 DPX³ 630
Za 1 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom
Za 1 DPX³ 630 natična ili izvlačiva verzija sa ili bez diferencijalne zaštite

Metalne zaštitne maske za natičnu verziju

Maske sa šarkama i bravicom

Uređaji u vertikalnom položaju
Za 1 do 3 DPX³ 630

Uređaji u horizontalnom položaju
Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite

Metalne zaštitne maske za izvlačivu verziju

Maske sa šarkama i bravicom

Uređaji u vertikalnom položaju sa ili bez rotacione ručice
Za 1 DPX³ 630
Za 1 do 3 DPX³ 630 sa diferencijalnom zaštitom

Uređaji u vertikalnom položaju sa motornom kontrolom
Za 1 DPX³ 630

Uređaji u horizontalnom položaju
Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite sa ili bez rotacione ručice
Za 1 DPX³ 630 sa ili bez diferencijalne zaštite sa motornom kontrolom

Fiksiranje inverzije napajanja DPX³

Uređaji u vertikalnom položaju
Za 2 DPX³ 630

Metalne zaštitne maske za inverziju napajanja

Za DPX³ 630 fiksna verzija
Sa zavrtnjima
Za 2 DPX³ 630 sa ili bez motorne kontrole

Za DPX³ izvlačiva verzija
Sa zavrtnjima
Za 2 DPX3 630 sa motornom kontrolom

1: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000

za montažu na podesivu ploču: DPX³ 1600 fiksna verzija

0 211 10

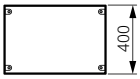
0 209 34

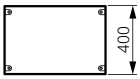
Podesive ploče se upotrebljavaju za prednje/zadnje priključke i montažu motorne kontrole ili rotacione ručice

Pakovanje	Kat. br.	
	24 modula | 36 modula	**Podesive ploče za uređaje u vertikalnom položaju**
1	0 211 04	Za 1 DPX³ 1600 sa prednjim priključcima
1	0 211 06 | 0 211 03	Za 1 DPX-IS 1600 ili 1 DPX³ 1600 sa zadnjim priključcima
	24 modula | 36 modula	**Montažne ploče za uređaje u horizontalnom ili vertikalnom položaju**
1	0 211 00[3] | 0 211 02	Za 1 DPX³ 1600 ili DPX-IS 1600 sa prednjim priključcima
		Podesive ploče za uređaje u horizontalnom položaju
1	0 207 36	Za 1 DPX-IS 1600 ili DPX³ 1600 sa zadnjim priključcima u vertikalnom položaju

Metalne zaštitne maske za uređaje u vertikalnom položaju

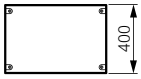
	24 modula | 36 modula	**Za 1 DPX³ 1600**
1	0 211 10[1]	1/4 obrt
1	0 211 11[2] | 0 211 12[2]	Sa zavrtnjima
	24 modula	**Za 1 DPX³ 1600 sa rotacionom ručicom ili motornom kontrolom**
1	0 211 14[2]	Sa zavrtnjima

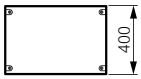




Metalne zaštitne maske za uređaje u horizontalnom položaju

	24 modula | 36 modula	**Za 1 DPX³ 1600**
1	0 208 34[1]	1/4 obrt
1	0 209 34[2] | 0 209 84[2]	Sa zavrtnjima
	24 modula	**Za 1 DPX³ 1600 sa zadnjim priključcima sa motornom kontrolom ili rotacionom ručicom i prednjim priključcima sa rotacionom ručicom**
1	0 209 35[2]	Sa zavrtnjima
		Za 1 DPX³ 1600 sa prednjim priključcima sa motornom kontrolom
1	0 209 36[2]	Sa zavrtnjima





1: Za brzo postavljanje i plombiranje
2: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija
3: DPX-IS samo u vertikalnom položaju

Oprema za XL³ 4000 za montažu na podesivu ploču:

DPX³ 1600 izvlačiva verzija ili inverzija napajanja

0 211 15

0 212 34

Podesive ploče se upotrebljavaju za prednje/zadnje priključke i montažu motorne kontrole ili rotacione ručice

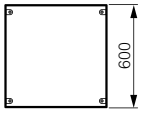
Pakovanje	Kat. br.	
	24 modula	**Podesive ploče za uređaje u vertikalnom položaju**
1	0 211 05	Za 1 DPX³ 1600
		Podesive ploče za uređaje u horizontalnom položaju
1	0 207 35	Za 1 DPX³ 1600 sa zadnjim priključcima

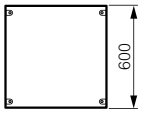
Fiksiranje DPX³ 1600 izvlačiva verzija sa prednjim ili zadnjim priključcima

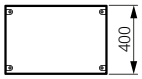
Metalne zaštitne maske za izvlačivu verziju

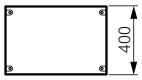
Maske sa šarkama i bravicom

	24 modula	**Uređaji u vertikalnom položaju**
1	0 211 15	Za 1 DPX³ 1600
1	0 211 16	Za 1 DPX³ 1600 sa motornom kontrolom ili rotacionom ručicom
		Uređaji u horizontalnom položaju
1	0 212 34	Za 1 DPX³ 1600
1	0 212 35	Za 1 DPX³ 1600 sa motornom kontrolom ili rotacionom ručicom







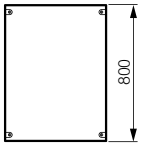


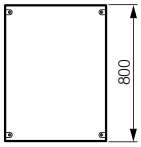
Fiksiranje inverzije napajanja DPX³ 1600

	24 modula	**Uređaji u horizontalnom položaju**
1	0 206 86	Za 2 DPX³ 1600 fiksna verzija
1	0 206 87	Za 2 DPX³ 1600 izvlačiva verzija

Metalne zaštitne maske za inverziju napajanja

	24 modula	**Za DPX³ 1600 fiksna verzija**
		Sa zavrtnjima
1	0 209 86[1]	Za 2 DPX³ 1600
1	0 209 87[1]	Za 2 DPX³ 1600 sa motornom kontrolom
1	0 212 37	**Za DPX³ 1600 izvlačiva verzija** Sa šarkama i bravicom Za 2 DPX³ 1600 sa motornom kontrolom





1: Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija

Oprema za XL³ 4000

za montažu na ploču: DMX³ i DMX³-I fiksna ili izvlačiva verzija

0 207 51

0 209 38

Pune zaštitne maske i dodatni pribor za XL³ 4000

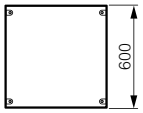
0 208 44

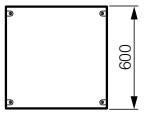
0 209 59

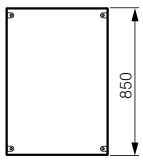
0 200 51

Pakovanje	Kat. br.		Fiksiranje DMX³ i DMX³-I
	24 modula	36 modula	**Za DMX³ fiksna verzija**
1	0 207 51		Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, i DMX³-I Širina 600 mm
1		0 207 52	Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, i DMX³-I Širina 850 mm
			Za DMX³ izvlačiva verzija
1	0 207 53		Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, i DMX³-I Širina 600 mm
1		0 207 54	Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P, i DMX³-I Širina 850 mm

			Metalne zaštitne maske za DMX³ i DMX³-I ili izvlačiva verzija
			Maske sa šarkama i bravicom
	24 modula	36 modula	**Širina 600 mm**
1	0 209 38		Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P, ili 1 DMX³ 2500, N/H, 4P ili 1 DMX³-I 2500
1	0 209 39		Za 1 DMX³-L 2500, 4P, ili 1 DMX³ 4000, N/H/L, 4P ili 1 DMX³-I 4000
			Širina 850 mm
1		0 209 48	Za 1 DMX³ 2500/4000, N/H/L, 3P/4P ili 1 DMX³-I 2500/4000





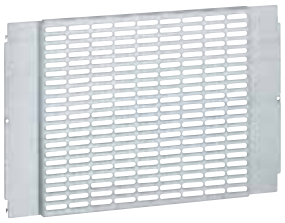


Pakovanje	Kat. br.		Metalne pune zaštitne maske
			1/4 obrt
			Za brzo postavljanje i plombiranje
	24 modula		Visina (mm)
1	0 208 40		50
1	0 208 41		100
1	0 208 42		150
1	0 208 43		200
1	0 208 44		300
1	0 208 45		400
1	0 208 46		600
			Sa zavrtnjima
			Šarke kat. br. 0 209 59 dostupne kao opcija
	24 modula	36 modula	Visina (mm)
1	0 209 40	0 209 90	50
1	0 209 41	0 209 91	100
1	0 209 42	0 209 92	150
1	0 209 43	0 209 93	200
1	0 209 44	0 209 94	300
1	0 209 45	0 209 95	400
1	0 209 46	0 209 96	600
			Sa šarkama i bravicom
1	0 212 45		100
1	0 212 47		200
1	0 212 48		300

		Dodatni pribor za prirodnu ventilaciju
		Podržava prirodnu ventilaciju Montaža sa zavrtnjima
	24 modula	**Perforirane maske**
1	0 209 49	Visina 200 mm
		Perforirani paneli
1	0 205 44	Za postolje širine 725 mm
1	0 205 45	Za postolje širine 975 mm
		Distancer
1	0 205 46	Odstojnik za podizanje krova

		Dodatni pribor za maske
		Šarke
1	0 209 59	Set od 2 komada Postavlja se na masku sa zavrtnjima
		Slepe maske
		Za metalne ili izolovane maske
20	0 200 51	24 modula glatka podesiva traka
10	0 016 65	18 modula, može se razdvojiti na 1 ili 1/2 modul
		Natični držač za nalepnice
		isporučuje se sa nalepnicama za označavanje redova na maski
10	0 203 99	24 modula

Dodatni pribor i montažne ploče za XL³ 4000



0 206 42

0 206 45

0 206 02

Pakovanje	Kat. br.	Univerzalne montažne ploče
		Postavljaju se u vertikalne nosače
		Perforirane ploče širine 600 mm
1	0 206 41	Visina 200 mm
1	0 206 42	Visina 400 mm
		Pune ploče širine 600 mm
1	0 206 43	Visina 200 mm
1	0 206 44	Visina 400 mm
1	0 206 45	Visina 600 mm
		Pune ploče širine 850 mm
1	0 206 46	Visina 400 mm
		Podesive pune ploče
1	0 206 40	Visina 100 mm, širina 600 mm
1	0 206 47	Visina 200 mm, širina 600 mm
1	0 206 48	Visina 400 mm, širina 600 mm
1	0 206 49	Visina 200 mm, širina 850 mm
1	0 206 90	Visina 100 mm, širina 850 mm

		Pune montažne ploče
		Isporučuje se sa dubinskim podesivim elementom
1	0 205 40	Visina 1800 mm, širina 600 mm

		Univerzalne ⌙⌐ šine
		Postavljaju se u vertikalne nosače
1	0 206 04	Širina 600 mm (24 modula)
1	0 206 54	Širina 850 mm (36 modula)

		Podesivi univerzalni uređaj za fiksiranje
		Sastoji se od šine ⌙⌐ 2 podesiva nosača Postavlja se u vertikalne nosače
1	0 206 02	Za razvodne table i ormane 24 modula
1	0 206 52	Za razvodne table i ormane 36 modula

		Osvetljenje
		Kit za osvetljenje
1	0 209 89	Za metalne XL³ 800/4000, sadrži fluo lampu, i ploču za fiksiranje

Pakovanje	Kat. br.	Vođenje kablova
		Lina 25 nosač za fiksiranje Za horizontalno i vertikalno postavljanje i visinsko podešavanje Lina 25 kablovskih kanalica Postavlja se direktno u vertikalne nosače
1	0 204 70	Set od 2, za ormane 36 modula
1	0 205 70	Set od 2, za ormane 24 modula
		Lina 25 kablovske kanalice Dužina: 2 m
		Širina x Visina (mm)
48	0 362 07	40 x 60
40	0 362 08	40 x 80
32	0 362 12	60 x 60
32	0 362 13	60 x 80
		Izolaciona nitna
100	0 200 80	Za fiksiranje Lina 25 kablovskih kanalica na vertikalne nosače

		Dodatni pribor
		Navoji i zavrtnji
		1/4 obrt na prednji panel
50	0 200 92	Navoj za zavrtanj M6
20	0 200 91	M6 zavrtanj
		Boja u spreju
6	0 200 98	RAL 7035 - 400 ml

		Nosači za fiksiranje kablova
1	0 205 21	Set od 2 elementa 350 mm
1	0 205 22	Set od 2 elementa 600 mm
1	0 205 23	Set od 2 elementa 850 mm

		Ojačani držač za krov
1	0 205 29	Set od 2 držača za XL³ 4000 – za šinski razvod

XL³ 6300 razvodni ormani

0 211 37

Sklop se formira od:
-"krov-baza" kat. br. 0 211 35
- strukturni vertikalni nosači kat. br. 0 211 36
- vertikalni nosači kat. br. 0 211 37
- zadnja stranica kat. br. 0 211 41
- ram za nošenje zaštitnih maski kat. br. 0 208 55
- prstenovi za podizanje kat. br. 0 205 82

0 208 00

0 211 40

0 211 39

IP 30 - IK 07
Formira se od kombinacije "krov-baza", strukturnih vertikalnih nosača, vertikalnih nosača, zadnje i bočnih stranica RAL 7035, postolja RAL 7004
Visina 2200 mm, korisna visina pokrivena maskama 2000 mm

Razvodni ormani

Pakovanje	Kat. br.				
		Strukturni vertikalni nosači Postavlja se u "krov-baza" element Prihvata bočne i zadnje stranice			
1	0 211 36	Set od 4 nosača			
		"Krov-baza" Opremljno sa pločama za uvod kablova Prihvataju strukturne vertikalne nosače			
			Dubina (mm)	Širina (mm) Total	Korisna
1	0 211 33		475	1425	1300
1	0 211 34		725	1425	1300
1	0 211 35		975	1425	1300
		Bočne stranice Fiksiranje sa zavrtnjima			
1	0 208 57	Širina 475 mm			
1	0 208 58	Širina 725 mm			
1	0 208 59	Širina 975 mm			
		Zadnja stranica Fiksiranje sa zavrtnjima			
1	0 211 41	Širina 1300 mm (isporučuje se u dva dela)			
		Završna ploča IP 30			
1	0 211 48	1300 x 2000 mm			
		Postolja			
			Visina (mm)	Dubina (mm)	Širina (mm)
1	0 211 30		100	475	1425
1	0 211 31		100	725	1425
1	0 211 32		100	975	1425

Oprema

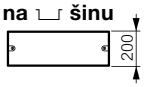
Pakovanje	Kat. br.	
		Vertikalni nosači Za fiksiranje montažne opreme (zaštitne maske, šine...)
1	0 211 37	Set od dva vertikalna nosača
		Ram za montažu zaštitnih maski
1	0 208 55	Fiksni za razvodne ormane širine 725 mm ili širine 975 mm
		Izolacioni nosač za sabirnice 6300 A Nosač za 3 sabirnice 200 x 10 mm (po fazi)
1	0 373 12	Fiksni nosač
1	0 373 13	Dodatni nosač Postavlja se kao dodatak fiksnom nosaču kat. br. 0 373 12 da se ostvari potrebno rastojanje (u zavisnosti od Ics)

Montažna oprema

Pakovanje	Kat. br.	
		Spajanje
1	0 205 86	Zavrtnji za strukturna spajanja
1	0 205 88	Set od 2 L profilnisane ojačane ploče
1	0 205 89	Set od 2 ravne ojačane ploče
		Prstenovi za podizanje
1	0 205 82	Set od 4 Maks. nosivost: 480 kg po prstenu

Fiksiranje uređaja na šinu ⌙⌙

		Šina ⌙⌙ Sadrži: šinu od aluminijumskog profila i dva 2 poziciona nosača za fiksiranje Postavlja se u vertikalne nosače
1	0 211 42	Za fiksiranje u vertikalne nosače XL³ 6300 36 modula
		Metalne zaštitne maske za opremu na ⌙⌙ šinu
1	0 208 00	Visina 200 mm



Fiksiranje DMX³ 6300

		Ploča za fiksiranje
1	0 211 38	Za 1 DMX³ 6300 3P/4P fiksna verzija
1	0 211 40	Za 1 DMX³ 6300 3P/4P izvlačiva verzija
		Metalne zaštitne maske
1	0 211 39	Za 1 DMX³ 6300 3P/4P fiksna ili izvlačiva verzija

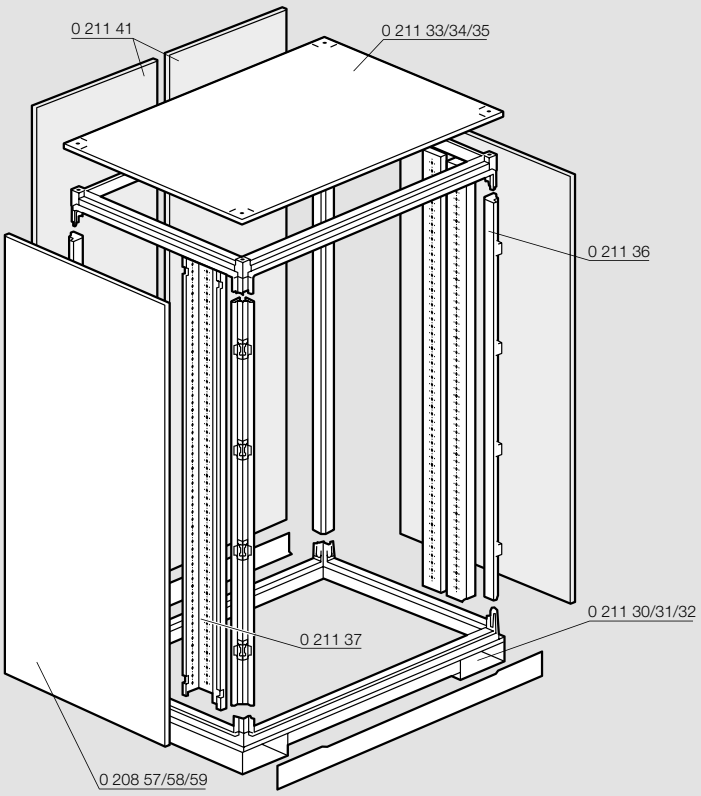
Matalne pune maske

1	0 211 44	Visina 200 mm, širina 1300 mm
1	0 211 45	Visina 400 mm, širina 1300 mm

Forme separacije

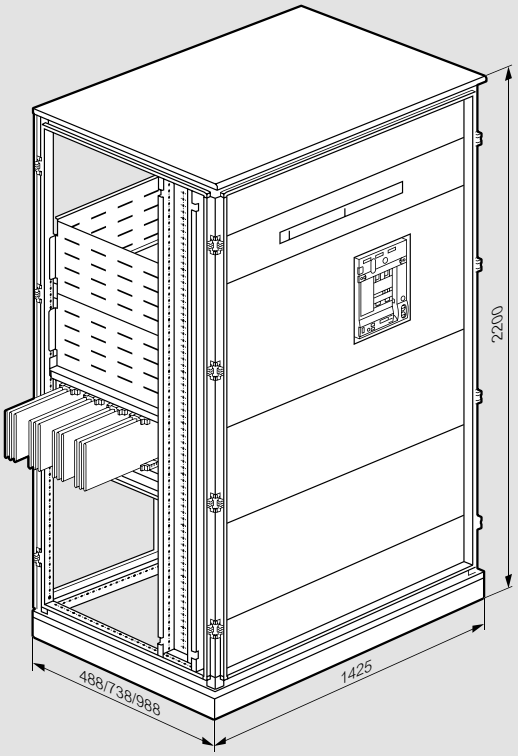
1	0 211 46	DMX³ 6300 kit za pregrađivanje (forma 4b)
1	0 211 47	Razdvajanje sabirnica 6300 A
1	0 211 49	Kit za horizontalno razdvajanje (gore i dole)

Kompletiranje

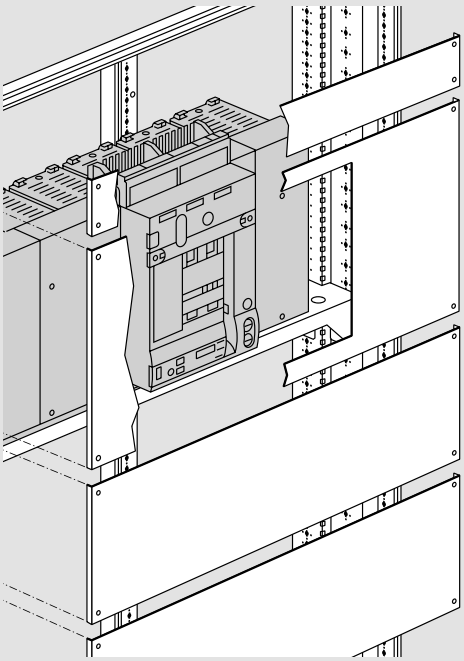


Dimenzije

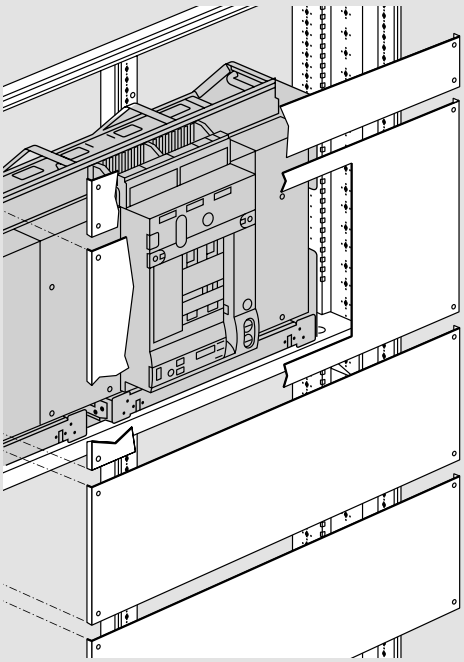
Spoljašnje dimenzije (mm)



Montaža DMX³ 6300 fiksna verzija sa kat. br. 0 211 38

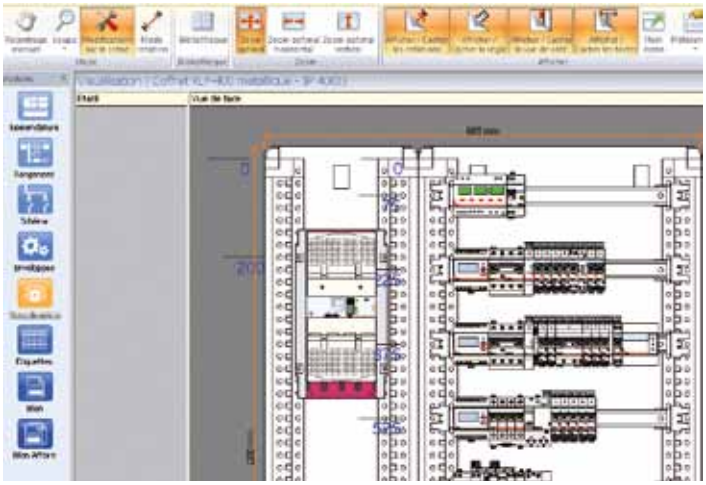


Montaža DMX3 6300 izvlačiva verzija sa kat. br. 0 211 40



Osnovni alat za sve tipove formi separacije

XL PRO³ omogućava da se urade potrebne forme separacije automatskim izborom kataloških brojeva



GLAVNE KARAKTERISTIKE

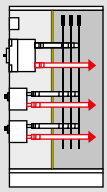
- Svi nivoi formi separacije od 1 do 4b
- Izbor sabirničkog sistema
- Automatsko generisanje jednoplne šeme i proračun potrebnog razvodnog ormana
- Prikaz izgleda razvodnog ormana
- Kompletna lista kataloških brojeva za poručivanje

Opis	
Kit za gornju ili donju horizonzalnu separaciju	
Prednji panel za razdvajanje DMX³	
Prednji panel za bočno razdvajanje	
Horizontalno razdvajanje za vertikalne nosače	
Kit za vertikalnu separaciju između razvodnog ormana i kablovskog polja	
Kit za vertikalnu separaciju između unutrašnjeg kablovskog prostora i kablovskog polja	
L profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 1600 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 1600 A maks.	
L profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 4000 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 4000 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 6300 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 1600 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 4000 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 1600 A maks.	
U profilni kit za separaciju horizontalnih sabirnica 4000 A maks.	
Bočni vertikalni razdelnik za DPX³ 1600	
Bočno razdvajanje sa poklopcima za funkcionalno razdvajanje elemenata	
Vertikalno razdvajanje zadnjih sabirnica	
Razdvajanje zadnjih sabirnica	
Horizontalno razdvajanje sabirnica	
Vertikalno zadnje razdvajanje	
DPX³ kit za razdvajanje	
Razdvajanje za ćelije bez horizontalnih sabirnica	
Poklopac za sabirnice sa donje strane	
Zadnji razdelnik za odeljak	
DMX³ 2500/4000, kit za razdvajanje	
DMX³ 2500/4000, kit za razdvajanje	
DMX³ 6300, kit za horizontalnu separaciju	

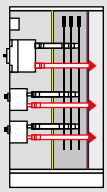
Karakteristike	Forme separacije i tipovi povezivanja (priključci)							
	2a	2b		3a	3b		4a	4b
	Zadnji priključci	Prednji priključci	Zadnji priključci	Zadnji priključci	Prednji priključci	Zadnji priključci	Prednji priključci	Zadnji priključci
Širina 24 modula	0 208 91				0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
Širina 36 modula	0 208 99				0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
Širina 24 modula	0 208 08			0 208 08				
Širina 36 modula	0 208 09			0 208 09				
				0 208 68		0 208 68		0 208 68
Širina 24 modula			0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
Širina 36 modula			0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
za razvodne ormane dubine 475 mm		0 208 27			0 208 27		0 208 27	
za razvodne ormane dubine 725 mm		0 208 28			0 208 28		0 208 28	
za razvodne ormane dubine 975 mm		0 208 29			0 208 29		0 208 29	
za razvodne ormane dubine 475 mm		0 208 37			0 208 37		0 208 37	
za razvodne ormane dubine 725 mm		0 208 38			0 208 38		0 208 38	
za razvodne ormane dubine 975 mm		0 208 39			0 208 39		0 208 39	
za razvodne ormane dubine 475 mm		0 205 36			0 205 36		0 205 36	
za razvodne ormane dubine 725 mm		0 205 37			0 205 37		0 205 37	
za razvodne ormane dubine 725 mm		0 205 38			0 205 38		0 205 38	
za razvodne ormane dubine 975 mm		0 205 39			0 205 39		0 205 39	
za XL³ 6300 razvodne ormane		0 211 47			0 211 47		0 211 47	
za unutrašnji kablovski prostor dubine 475 mm		0 208 70			0 208 70		0 208 70	
za unutrašnji kablovski prostor dubine 725 mm		0 208 71			0 208 71		0 208 71	
za unutrašnji kablovski prostor dubine 725 mm		0 208 72			0 208 72		0 208 72	
za unutrašnji kablovski prostor dubine 975 mm		0 208 76			0 208 76		0 208 76	
za kablovsko polje dubine 475 mm		0 208 73			0 208 73		0 208 73	
za kablovsko polje dubine 725 mm		0 208 74			0 208 74		0 208 74	
za kablovsko polje dubine 725 mm		0 208 75			0 208 75		0 208 75	
za kablovsko polje dubine 975 mm		0 208 86			0 208 86		0 208 86	
		0 205 96			0 205 96		0 205 96	
Visina 200 mm					0 205 97		0 205 97	
Visina 300 mm					0 205 98		0 205 98	
Visina 400 mm					0 205 99		0 205 99	
za razvodne ormane dubine 725 mm			0 208 48			0 208 48		
za razvodne ormane dubine 975 mm			0 208 49			0 208 49		
Visina 200 mm			0 208 77			0 208 77		
Visina 300 mm			0 208 78			0 208 78		
Visina 400 mm			0 208 79			0 208 79		
za razvodne ormane dubine 725 mm			0 208 93			0 208 93		
za razvodne ormane dubine 975 mm			0 208 94			0 208 94		0 208 94
						0 208 69		0 208 69
Visina 200 mm								0 208 87
Visina 300 mm								0 208 88
Visina 400 mm								0 208 89
za zatvaranje poslednjeg DPX³ odeljka								0 208 95
								0 208 96
								0 208 97
Širina 24 modula (razvodni orman dubine 725 mm)		0 208 02	0 208 02		0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
Širina 36 modula (razvodni orman dubine 725 mm)		0 208 03	0 208 03		0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Širina 24 modula (razvodni orman dubine 975 mm)		0 208 18	0 208 18		0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
Širina 36 modula (razvodni orman dubine 975 mm)		0 208 19	0 208 19		0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
za XL³ 6300 razvodne ormane		0 211 46	0 211 46		0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46
za XL³ 6300 razvodne ormane		0 211 49	0 211 49		0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49

Forme separacije 2a do 4b za XL³ 4000 i 6300

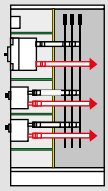
Definicije (standard EN 60439-1)



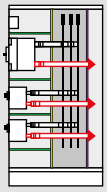
Forma 2a
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica
Priključci za spoljašnje provodnike ne treba da budu razdvojeni od sabirnica



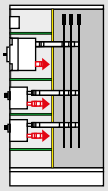
Forma 2b
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica
Priključci za spoljašnje provodnike su razdvojeni od sabirnica



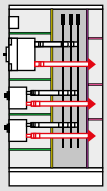
Forma 3a
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica, razdvajanje priključaka za spoljašnje provodnike od funkcionalnih jedinica i međusobno razdvajanje funkcionalnih jedinica
Priključci za spoljašnje provodnike ne treba da budu razdvojeni od sabirnica



Forma 3b
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica i međusobno razdvajanje funkcionalnih jedinica
Razdvajanje priključaka za spoljašnje provodnike od funkcionalnih jedinica ali ne i međusobno
Priključci za spoljašnje provodnike ne treba da budu razdvojeni od sabirnica



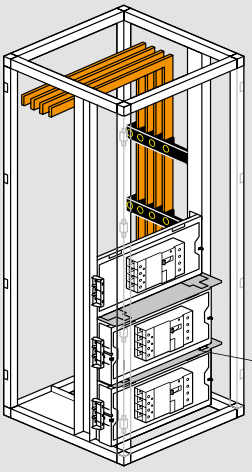
Forma 4a
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica i međusobno razdvajanje funkcionalnih jedinica uključujući priključke za spoljašnje provodnike koji su integralni deo funkcionalnih jedinica
Priključci za spoljašnje provodnike su u istoj pregradi kao funkcionalne jedinice
Priključci za spoljašnje provodnike su razdvojeni od sabirnica



Forma 4b
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica i međusobno razdvajanje funkcionalnih jedinica uključujući priključke za spoljašnje provodnike
Priključci za spoljašnje provodnike nisu u istoj pregradi kao funkcionalne jedinice već u odvojenim pregradama

Konstrukcija sa zadnjim priključcima

Forma 2a



Forma 2a se jednostavno dobija upotrebom podesivih horizontalnih ploča

DPX³ mora imati zadnje priključke

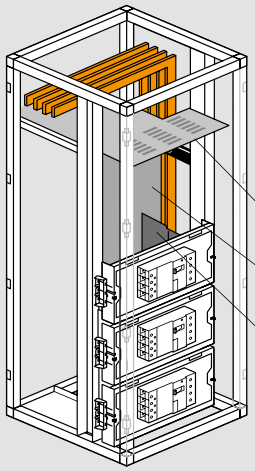
Sabirnice moraju biti postavljene iza vertikalnih nosača

Ako je potrebno dodavanje opreme, upotrebiti pune ploče

Kada postoji razmak između dve ploče, horizontalna pregrada kat. br. 0 208 92 ili 0 205 92 mora se upotrebiti da spreči kontakt sa zadnjim sabirnicama

Horizontalno razdvajanje
Kat. br. 0 208 92 ili 0 205 92 da popuni prostor između ploča

Forma 2b



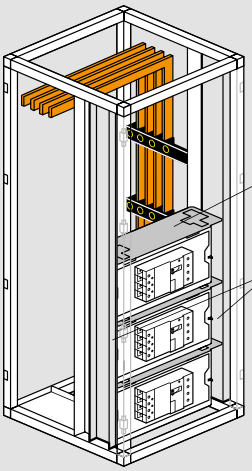
Razdvajanje sabirnica od funkcionalnih jedinica
Priključci za spoljašnje provodnike su razdvojeni od sabirnica
Vertikalne sabirnice su postavljene iza vertikalnih nosača
Uređaji moraju biti postavljeni horizontalno sa zadnjim priključcima

Horizontalno razdvajanje sabirnica
kat. br. 0 208 93/94

Horizontalno razdvajanje zadnjih sabirnica
kat. br. 0 208 84/85

Pregrada za zadnje priključke
kat. br. 0 208 77/78/79

Forma 3a



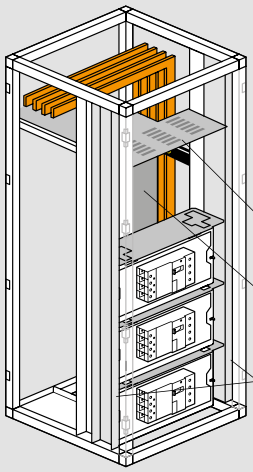
Forma 3a se dobija od forme 2a dodavanjem horizontalnih pregrada

Kat. br. 0 208 92 ili kat. br. 0 205 92 i pregrade za prednji panel kat. br. 0 208 90

Horizontalno razdvajanje
kat. br. 0 208 92 ili kat. br. 0 205 92

Bočno razdvajanje prednjeg panela
kat. br. 0 208 90

Forma 3b



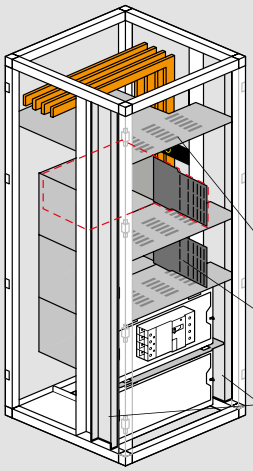
Za formu 3b razdvajanja najbolje je krenuti od forme 2b i dodati:
- Horizontalne pregrade između funkcionalnih jedinica
- Bočno razdvajanje ili bočno od funkcionalnih jedinica

Horizontalno razdvajanje sabirnica
kat. br. 0 208 93/94

Vertikalno razdvajanje zadnjih sabirnica
kat. br. 0 208 84/85

Bočno razdvajanje prednjeg panela
kat. br. 0 208 68

Forma 4b



Povezivanje na zadnjim priključcima se dobija upotrebom:
- Pregrada za sabirnice (vertikalne i horizontalne)
- Pregrada za uređaje (vertikalne i horizontalne)
- Pregrada za izlazne priključke
- Pregrade između ćelija koje su spojene zajedno

Horizontalno razdvajanje sabirnica
kat. br. 0 208 94

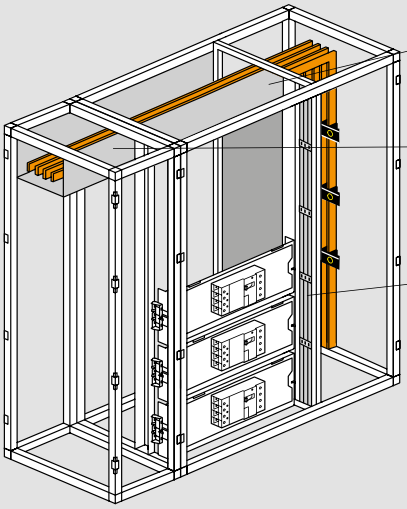
Pregradni kit za DPX³ kat. br. 0 208 87/88/89

Bočno razdvajanje prednjeg panela
kat. br. 0 208 68

Konstrukcija sa prednjim priključcima

Forma 2b

Vertikalne sabirnice su postavljene u kablovskom polju i onda razdvojene od vertikalnih nosača upotrebom vertikalnog separacionog kita izmedju ormana i kablovskog polja (kablovi i fleksibilne sabirnice se mogu napojiti kroz prednji deo)
Upotreba kita sa L-profilom ili U-profilom za razdvajanje horizontalnih sabirnica
Ovi kitovi sadrže zadnji deo (visine 200 ili 300 mm) i horizontalne pregrade preko cele korisne dubine



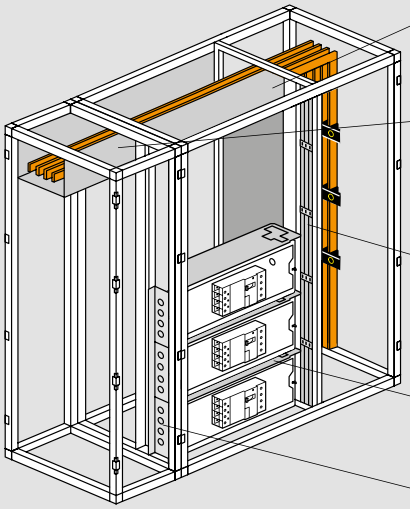
Kit za razdvajanje horizontalnih sabirnica u ormanu
kat. br. 0 205 36/37/38/39

U-profilni razdvojni kit za horizontalne sabirnice u kablovskom polju
kat. br. 0 208 73/74/75/86

Vertikalni razdvojni kit između ormana ili unutrašnjeg kablovskog prostora/kablovskog polja
kat. br. 0 205 33/34/35

Forma 3b, 4a

Za formu 3b razdvajanja, preporučuje se da se počne od forme 2b i doda:
1 – Horizontalne pregrade između vertikalnih nosača
2 - Bočno razdvajanje ili bočno od funkcionalnih jedinica
U formi 4a izlazno povezivanje mora biti unutar funkcionalnih jedinica
Napomene: Kada se povezuje preko prednjih priključaka, dolazni priključci se moraju postaviti sa pregradama za kompaktne prekidače



Razdvojni kit za horizontalne sabirnice u ormanu
kat. br. 0 205 36/37/38/39

U-profilni razdvojni kit za horizontalne sabirnice u kablovskom polju
kat. br. 0 208 73/74/75/86

Vertikalni razdvojni kit između ormana ili unutrašnjeg kablovskog prostora/kablovskog polja
kat. br. 0 205 33/34/35

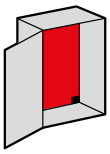
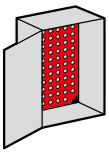
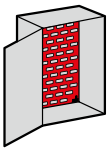
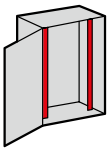
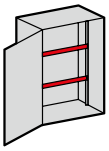
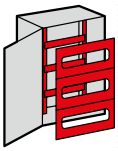
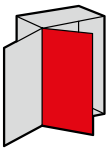
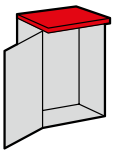
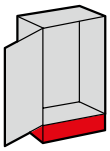
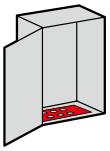
Horizontalno razdvajanje
kat. br. 0 208 92 ili
kat. br. 0 205 92

Bočno razdvajanje sa krajnjim elementima
kat. br. 0 205 97/98/99

Atlantic, Atlantic-E i Marina: razvodne table i oprema

SPOLJAŠNJE DIMENZIJE				ATLANTIC RAZVODNE TABLE	ATLANTIC-E RAZVODNE TABLE		MARINA RAZVODNE TABLE	
				METAL IP 66 - IK 10 (jedna vrata) IP 55 - IK 10 (dvoje vrata)	METAL IP 66 - IK 10		POLYESTER - IP 66 - IK 10	
				RAL 7035	RAL 7035	RAL 2000	RAL 7035	RAL 7035 sa staklenim vratima
Oblici	H (mm)	W (mm)	D (mm)					
	300	200	150		0 399 30	9 003 86		
	400	300	150		0 399 34			
	400	300	160	0 355 09[1]				
	500	400	150		0 399 38			
	300	200	160	0 355 00[1] isporučuje se sa montažnom pločom			0 362 50	
	400	300	200	0 355 02	0 399 35	9 003 87	0 362 51	0 362 71
	500	400	200	0 355 03	0 399 39	9 003 88	0 362 52	0 362 72
	600	400	200	0 355 04	0 399 42	9 003 89		
	600	500	200		0 399 44	9 003 91		
	700	500	200		0 399 51			
	800	600	200		0 399 54			
	500	400	250	0 355 07	0 399 40			
	600	400	250	0 355 08	0 399 43	9 003 90	0 362 55	0 362 75
	600	500	250		0 399 45			
	700	500	250	0 355 12	0 399 52	9 003 92	0 362 56	0 362 76
	800	600	250	0 355 14	0 399 55	9 003 93		
	1000	600	250	0 355 17				
	1000	800	250	0 355 18	0 399 64			
	700	500	300	0 355 22				
	800	600	300	0 355 23	0 399 56	9 003 94	0 362 61	0 362 81
	1000	600	300	0 355 26	0 399 63			
	1000	800	300	0 355 27	0 399 65	9 003 95	0 362 63	0 362 83
	1200	800	300	0 355 92	0 399 69		0 362 64	0 362 84
	1200	1000	300	0 355 93[2]				
	1400	1000	300	0 355 95[2]				
	800	600	400	0 355 28				
	1000	800	400	0 355 29				
	1200	800	400	0 355 96				
	1400	800	400	0 355 98				
	300	300	150		0 399 31			
	300	300	160	0 355 05[1]				
	300	300	200	0 355 30	0 399 32			
	400	400	200	0 355 31	0 399 36			
	500	500	250	0 355 32	0 399 41			
	600	600	250	0 355 10	0 399 46			
	800	800	250	0 355 15				
	600	600	300	0 355 20				
	800	800	300	0 355 24	0 399 59			
	1000	1000	300	0 355 91[2]				
	1200	1200	300	0 355 94[2]				
	600	600	400	0 355 36				
	1200	1200	400	0 355 97[2]				
	300	400	200	0 355 01	0 399 33			
	400	600	250	0 355 06	0 399 37			
	800	1000	250	0 355 33[2]				
	600	800	300	0 355 21[2]				
	600	1000	300	0 355 37[2]				
	800	1000	300	0 355 34[2]				
	1000	1200	300	0 355 90[2]				

1: Bez ploče za uvod kablova – 2: dvoje vrata – 3: Koristan proctor: 800 x 640 mm – 4: Kad se seče (2m visina) može se upotrebiti za razvodne table 10000 i 1200

OPREMA									
Puna montažna ploča	**Lina 12.5 montažna ploča**	**Perforirana montažna ploča Lina 25**	**Vertikalni nosači Lina 25**	**Šine** ⊔	**Izolovana modularna šasija**	**Unutrašnja vrata** (+kat. br. 0 363 69 za montažu u Atlantic metalne table)	**Krov**	**Postolje**	**IP 55 Cabstop kablovski uvod** Direktna montaža u Atlantic razvodnu tablu[5]
									
	0 360 00	0 360 07	0 361 50	-	-	-		-	-
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	-			-	-
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 59[A][M]			
	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	-	-	-	-	-
0 360 49[M]	0 360 00[A] 0 360 01[M]	0 360 07[A] 0 360 99[M]	0 361 50[A]						
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80	0 361 01	0 363 59[A][M]	0 365 51[A][E]		0 364 94[A]
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81	0 361 02	0 363 60[A][M]	0 365 52[A][E]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 61[A][M]	0 365 52[A][E]		0 364 95
		-	0 361 53	0 367 82					0 364 95
	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82					0 364 95
	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83					0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 60[A][M]	0 365 53[A][E]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81	0 361 03	0 363 61[A][M]	0 365 53[A][E]		0 364 95
		-	0 361 53	0 367 82			0 365 64[A][E]		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82	0 361 05	0 363 62[A][M]	0 362 93[M] 0 365 64[A][E]		0 364 95[E] 0 364 96[A]
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63[A][M]	0 365 54[A][E]		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83					0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64[A][M]			0 364 97
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 62[A][M]			0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83	0 361 06	0 363 63[A][M]	0 362 94[M] 0 365 56[A][E]	0 362 91[M] 0 363 00[E]	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83			0 365 56[A][E]	0 363 00[E]	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84	0 361 09	0 363 64[A][M]	0 362 95[M] 0 365 57[A][E]	0 362 92 0 363 00[E]	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84	0 361 10	0 363 65[A][M]	0 362 95[M] 0 365 57[A][E]	0 362 92 0 363 01[E]	0 364 97
0 360 65	0 360 47	0 360 88	0 361 58	[4]					2 x 0 364 96
0 360 68	0 360 79	0 360 98	0 361 59	[4]					2 x 0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 63[A][M]			0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 64[A][M]			0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 65[A][M][3]			0 364 97
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84					0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80					-
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80					
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80			0 365 51[A][E]		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81			0 365 52[A][E]		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82			0 365 64[A][E]		0 364 95[E] 0 364 96[A]
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83			0 365 54[A][E]		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84					0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83					0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84			0 365 57[A][E]	0 363 01[E]	0 364 97
0 360 63	0 360 43	0 360 25	0 361 56	[4]					2 x 0 364 96
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	[4]					2 x 0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83					0 364 97
0 360 66	0 360 48	0 360 89	0 361 58	[4]					2 x 0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81			0 365 52[A][E]		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83			0 365 54[A][E]		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	[4]					2 x 0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84					0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	[4]					2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	[4]					2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	[4]					2 x 0 364 97

5: Upotrebiti kit kat. br. 0 364 za direktnu montažu u Marina razvodne table – (A) Za Atlantic – (E9 Za Atlantic-E – (M) Za Marina

DODATNI PROIZVODI

Staklena vrata

Kit kat. br. 0 364 98 za montažu Cabstop kablovskog uvoda

Džep za dokumente

Kablovske vezice

Toplotna regulacija

19" šasija

Postolje za podno fiksiranje

Zaključavanje

Marina razvodni ormani RAL 7035 IP 66 - IK 10

Toplotna regulacija za razvodne table i ormane

ventilatori

0 348 17

0 348 52

primer montirane plastične žaluzine

0 348 54

Tehničke karakteristike **str. 137**

Pakovanje	Kat. br.	**Ventilatori sa metalnom žaluzinom**
		IP 32 - IK 10 Ventilator se montira sa spoljne strane razvodne table ili ormana Drugi izlaz može se postaviti da poveća protok i optimizuje strujanje iz ormana 230 V - 50/60 Hz
		30/160 m³/ h : 30 m³ sa filterom 160 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom metalnih žaluzina, sa parom mrežica protiv insekata i unutrašnjom zaštitom od dodira
1	0 348 17	RAL 7035
1	0 365 71	Bež RAL 7032

Pakovanje	Kat. br.	**Ventilatori sa plastičnom žaluzinom**
		IP 54 - IK 08 230 V - 50/60 Hz RAL 7035 Opremljen sa zaštitom od dodira Smanjene spoljašnje dimenzije (7 do 10 mm) Ventilator se montira sa spoljne strane razvodne table ili ormana Fiksiranje zavrtnjima na panel debljine 1 do 4 mm Drugi izlaz može se postaviti da poveća protok i optimizuje strujanje iz ormana
		40/160 m³/h
1	0 348 50	40 m³ sa filterom 45 m³ sa drugom žaluzinom kat. br. 0 348 34 160 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom žaluzina 150 x 150 mm Elektrostatički filter koji se pere G3 , EN 779
		120/160 m³/h
1	0 348 51	120 m³ sa filterom 130 m³ sa drugom žaluzinom kat. br. 0 348 35 160 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom žaluzina 250 x 250 mm Filter koji se pere G3, EN 779

Pakovanje	Kat. br.	**Ventilatori sa plastičnom žaluzinom (nastavak)**
		240/450 m³/h
1	0 348 52	240 m³ sa filterom 260 m³ sa drugom žaluzinom kat. br. 0 348 35 450 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom žaluzina 250 x 250 mm Filter koji se pere G3, EN 779
		400/900 m³/h
1	0 348 53	400 m³ sa filterom 450 m³ sa drugom žaluzinom kat. br. 0 348 36 900 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom žaluzina 325 x 325 mm Filter koji se pere G3, EN 779
		550/1200 m³/h
1	0 348 54	550 m³ sa filterom 620 m³ sa drugom žaluzinom kat. br. 0 348 36 1200 m³ bez filtera Isporučuje se sa parom žaluzina 325 x 325 mm Filter koji se pere G3, EN 779

Toplotna regulacija za razvodne table i ormane

ventilatori (nastavak)

0 365 74

0 348 08

0 365 77

0 365 79

0 348 05

0 348 35

Tehničke karakteristike **str. 137**

Pakovanje	Kat. br.	**Ventilacioni kit 160 m³/h**
1	0 365 74	230 V~ - 50/60 Hz Uniformiše tempearturu u ormanu Eliminiše tople tačke Montaža na ploču u dnu ormana ili ispod osetljive opreme Cirkulacija vazduha mora biti usmerena na gore

Pakovanje	Kat. br.	**Krovni ventilator**	Slobod. izduv. (m³/h)	Protok (m³/h) sa 1 žaluzinom kat. br. 0 348 35	Protok (m³/h) sa 2 žaluzine kat. br. 0 348 35	Protok (m³/h) sa 1 žaluzinom kat. br. 0 348 36	Protok (m³/h) sa 2 žaluzine kat. br. 0 348 36
		Plastika - RAL 7035 Obezbeđuju veoma veliko izduvavanje Montaža sa zavrtnjima sa gornje strane ormana Dimenzije: 400 x 350 x 100 mm Isporučuje se bez ulazne žaluzine IP 23 - IK 08 Sa motorom					
1	0 348 07		600	350	400	400	450
1	0 348 08		1000	400	500	500	600

Pakovanje	Kat. br.	**Prirodna ventilacija**
		IP 66 - IK 08 ventilacioni uvodi za razvodne table Poliamid PA 6 - RAL 7035
2	0 365 77	Otvor Ø40.5 mm
		IP 44 - IK 08 ventilacioni uvodi za razvodne table za spoljašnju upotrebu Sivi poliamid 6.6
2	0 365 78	Otvor Ø15 mm
2	0 365 79	Otvor Ø30.5 mm
		Metalne žaluzine IP 32 - IK 10 Set od 2 metalne žaluzine + 2 mrežice protiv insekata
1	0 348 04	RAL 7035 - 138 x 138 mm
1	0 365 70	Bež RAL 7032 - 138 x 138 mm
1	0 348 05	RAL 7035 - 248 x 248 mm
1	0 348 16	Bež RAL 7032 - 248 x 248 mm
		Plastične žaluzine RAL 7035 Isporučuju se samostalno
1	0 348 34	IP 44 - 150 x 150 mm
1	0 348 35	IP 54 - 250 x 250 mm
1	0 348 36	IP 54 - 325 x 325 mm

Rashladni uređaji-klime,
Pozovite nas

Toplotna regulacija za razvodne table i ormane

grejanje i regulacija

0 353 08

0 353 10

0 348 06

0 348 47

0 353 11

0 353 12

Tehničke karakteristike **str. 137**
Dimenzionisanje: **pogledati XL Pro³**

Grejanje

Pakovanje	Kat. br.	
		IP 20 Klasa II Sprečava kondenzaciju unutar razvodnog ormana PTC samo-regulacija i limitirana temperature < 85 °C Povezivanje preko priključaka Montaža na šinu ⎍ Toplotni disipator u aluminijumu ispod plastike UL 94 VO

Otpornički grejači 120 V/240 V∿/⎓

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (W)	Struja (A)
1	0 353 06	20	2.5
1	0 353 07	50	2.5
1	0 353 08	100	4.5
1	0 353 09	150	8.0

Pulsirajući vazdušni otpornički grejači 230 V∿
Ugrađen limitator temperature
Materijal: Polikarbonat UL 94 VO

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (W)	Struja (A)	Termostat	Protok (m^3/h)
1	0 353 10	150	12	bez	13
1	0 348 06	350	7.5	0 do 60 °C sa LED	35

Regulacija

IP 20

Termostati
Preciznost 0.5 °C (povezivanje sa nulom)
Kontrolni opseg uključenja: 2 °C
230 V - 50/60 Hz
NO kontakt: 5 A, 250 V∿
NC kontakt: 10 A, 250 V∿
Podešavanje od 5 do 60 °C sa NC i NO kontaktom

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 348 47	Montaža na šinu ⎍

Hidrostat

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 353 11	Za regulaciju relativne vlažnosti unutar razvodne table ili ormana i sprečavanje kondenzacije aktiviranjem grejača ili ventilator 230 V∿, 50/60 Hz NO kontakt: 6 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓ NC kontakt: 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓ Montaža na šinu ⎍ Podešavanje od 35% do 100 % relativne vlažnosti

Regulacija (nastavak)

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 353 12	**Hidrotermostat** Za nezavisno podešavanje temperature i vlažnosti unutar razvodne table ili ormana i sprečavanje kondenzacije aktiviranjem grejača ili ventilatora 230 V∿, 50/60 Hz NO kontakt: 6 A - 240 V∿ , 4 A - 24 V⎓ NC kontakt: 8 A, 240 V∿, 4 A, 24 V⎓ Montaža na šinu ⎍ Podešavanje od 0 °C do 60 °C i od 50 % do 90 % relativne vlažnosti

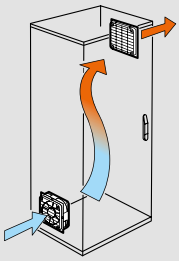
Kontakt za vrata

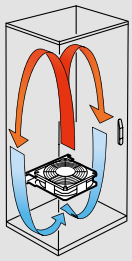
Pakovanje	Kat. br.	
1	0 363 13	Za isključenje hlađenja i uključenja osvetljenja razvodne table ili ormana dok su vrata otvorena 3 A - 240 V 1 NC kontakt + 1 NO kontakt Za Atlantic, Atlantic-E i Marina table Isporučuje se sa elementom za fiksiranje

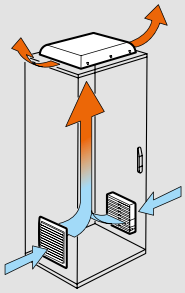
Toplotna regulacija za razvodne table i ormane

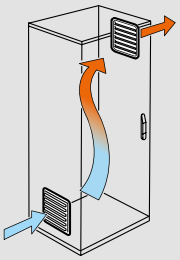
ventilatori

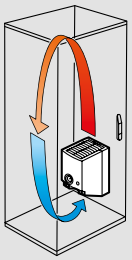
Princip rada


Ventilatori, žaluzine i odstojnici


Kit za unutrašnju cirkulaciju vazduha


Krovni ventilatori

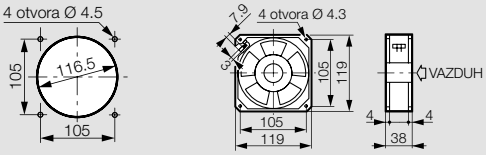

Prirodna ventilacija


Grejanje

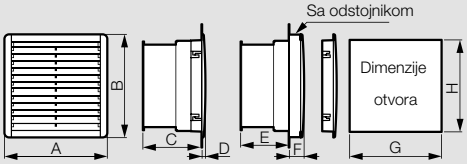
Ventilatori, žaluzine i odstojnici

Dimenzije i otvori

Kat. br. 0 365 71 i 0 348 17



Kat. br. 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. br.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

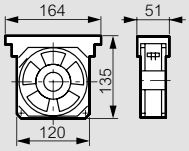
Tehničke karakteristike

Kat. br.	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Napon (V)/ fazi	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Frekvencija (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Protok vazduha samo ventilator (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Protok vazduha sa izlaznom žaluzinom (isporučuje se)	30	40	120	240	400	550
Statički pritisak (mm od vode)	100	66	51	111	160	186
Snaga (W)	22	20	20	29	67	114
Struja (A)	0.14	0.125	0.125	0.426	0.3	0.5
Radna temperature	-10°C/+50°C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Nivo buke (dB)	49	43	43	50	61	71
Težina (kg)	0.72	0.8	1.4	1.7	3.6	3.7

Kit za unutrašnju cirkulaciju vazduha

Dimenzije

Kat. br. 0 365 74



Tehničke karakteristike

Kat. br.	Cirkulacioni kit 50/60 Hz							
	Brzina (rpm)	Maks. protok vazduha (m³/hr)	Statički pritisak (mm od vode)	Snaga (W)	Struja (mA)	Radna temperatura (°C)	Nivo buke (dB A)	Težina (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	– 10 / + 55	44	0.55

Krovni ventilator

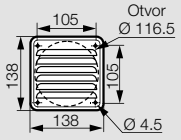
Tehničke karakteristike

Kat. br.	Maks. protok vazduha (m³/hr)	Snaga (W)	Struja (mA)	Radna temperatura (°C)	Nivo buke (dB A)	Težina (kg)
0 348 07	600	70	0.32	50	64	4.1
0 348 08	1000	180	0.5	50	72	4.3

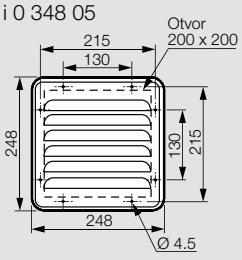
Prirodna ventilacija

Dimenzije i otvor

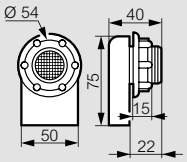
Kat. br. 0 365 70 i 0 348 04



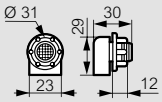
Kat. br. 0 348 16 i 0 348 05



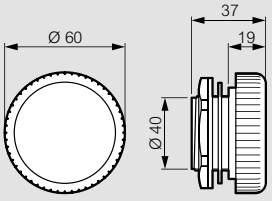
Kat. br. 0 365 79

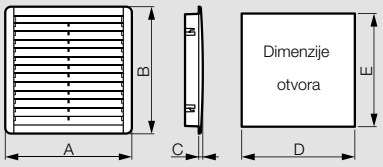


Kat. br. 0 365 78



Kat. br. 0 365 77

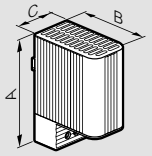




Kat. br.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

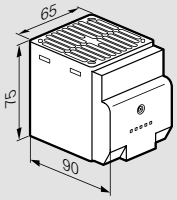
Dimenzije (mm)

Kat. br. 0 353 06/07/08/09

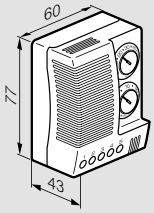


Kat. br.	Snaga	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

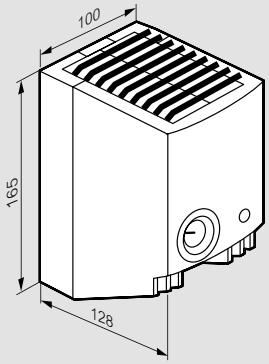
Kat. br. 0 353 10



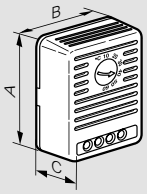
Kat. br. 0 353 12



Kat. br. 0 348 06



Kat. br. 0 348 47/48 i 0 353 11

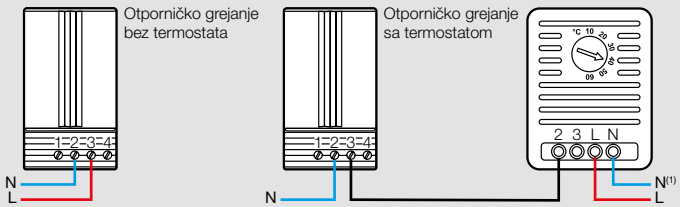


Kat. br.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Vertikalna montaža na dnu ormana:
Preporučena rastojanja oko proizvoda za toplotnu regulaciju za optimalnu cirkulaciju vazduha:
- za kat. br. 0 348 47 i 0 353 11/12 > 50 mm
- za kat. br. 0 348 06 i 0 353 10 > 150 mm ili više za osetljive uređaje
- Ne pokrivati

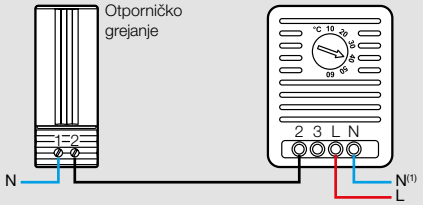
Ožičenje

Kat. br. 0 353 07/08/09



Kat. br. 0 353 06

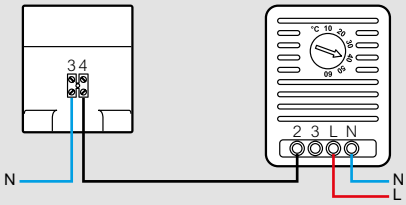
Termostat kat. br. 0 348 47/48



Ožičenje (nastavak)

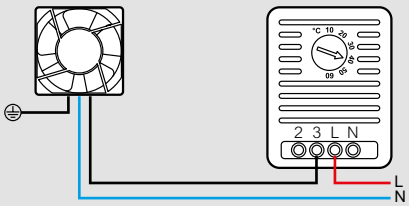
Kat. br. 0 353 10

Termostat kat. br. 0 348 47/48

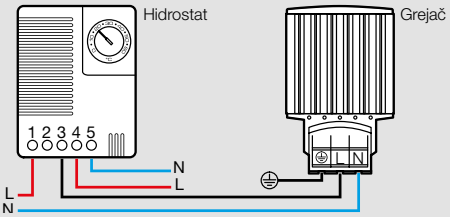


Ventilator

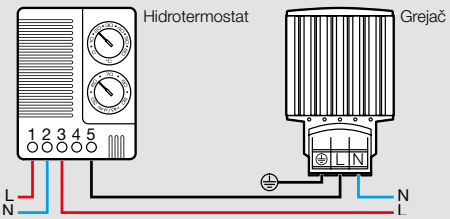
Termostat kat. br. 0 348 47/48



Kat. br. 0 353 11



Kat. br. 0 353 12



Plastične kablovske uvodnice IP 55

ISO i PG

0 968 00

0 968 07

0 968 09

0 968 23

0 968 43

Pakovanje	Kat. br.	Kablovske uvodnice RAL 7035		
		Kablovske uvodnice sa fleksibilnim nožićima dizajnirane za primene koje zahtevaju IP 55 zaštitu i dobro držanje kablova		
		ISO		
		U saglasnosti sa EN 50262		
			Kapacitet	
		ISO	Ø Min. (mm)	Ø Maks. (mm)
50	0 968 00	12	4	6.5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44
		PG		
		U saglasnosti sa UTE C 68-300 i 68-311 preporukama		
			Kapacitet	
		PG	Ø Min. (mm)	Ø Maks. (mm)
50	0 968 20	7	3.5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13.5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Pakovanje	Kat. br.	Zatezni navoji RAL 7035
		ISO
50	0 968 40	ISO 12
50	0 968 41	ISO 16
50	0 968 43	ISO 20
50	0 968 45	ISO 25
25	0 968 46	ISO 32
10	0 968 47	ISO 40
10	0 968 48	ISO 50
10	0 968 49	ISO 63
		PG
50	0 968 30	PG 7
50	0 968 31	PG 9
50	0 968 32	PG 11
50	0 968 33	PG 13.5
50	0 968 34	PG 16
50	0 968 35	PG 21
25	0 968 36	PG 29
10	0 968 37	PG 36
10	0 968 38	PG 42
10	0 968 39	PG 48

Plastične kablovske uvodnice IP 55

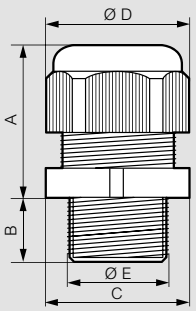
ISO i PG

Kablovske uvodnice

Karakteristike

Halogen free poliamid UL 94-V2
Radna temperatura: - 20 °C do + 80 °C
Samogasivost 650 °C u skladu sa IEC 60695-2-11

Dimenzije (mm)



ISO

Kat. br.	Tip navoja	A maks.	B	Ø D	C do ravni	Ø E	Otvor Ø
0 968 00	ISO 12	23	8	19	16	11.8	12.7
0 968 01	ISO 16	28	15	25	22	15.8	16.2
0 968 03	ISO 20	34	15	29	26	19.9	20.4
0 968 05	ISO 25	36	15	35	30	24.8	25.4
0 968 06	ISO 32	40	15	46	42	31.6	32.5
0 968 07	ISO 40	47	18	53	52	39.8	40.5
0 968 08	ISO 50	48	18	65	58	49.8	50.8
0 968 09	ISO 63	55	18.5	71	66	62.6	64

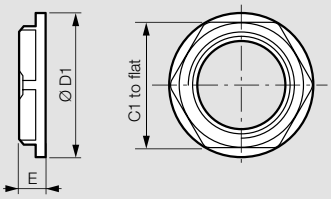
PG

Kat. br.	Tip navoja	A maks.	B	Ø D	C do ravni	Ø E	Otvor Ø
0 968 20	PG 7	23	8	17	15	12.1	12.7
0 968 21	PG 9	27	8	22	19	15.1	15.2
0 968 22	PG 11	31	8	25	22	18.2	18.6
0 968 23	PG 13.5	32	9	27	24	20.2	20.4
0 968 24	PG 16	32	10	29	27	22.3	22.5
0 968 25	PG 21	35	11	39	33	28.1	28.3
0 968 26	PG 29	41	11	46	42	36.9	37
0 968 27	PG 36	50	14.5	59	53	46.4	47
0 968 28	PG 42	52	14.5	66	59	53.5	54
0 968 29	PG 48	52	15.5	70	64	59.9	60

Zatezni navoji

Poliamid ojačan staklenim vlaknima

Dimenzije (mm)



ISO

Kat. br.	Tip navoja	C1 do ravni	E	Ø D1
0 968 40	ISO 12	17	5	19
0 968 41	ISO 16	22	5	24
0 968 43	ISO 20	26	6	28
0 968 45	ISO 25	32	6	35
0 968 46	ISO 32	42	7	46
0 968 47	ISO 40	50	7	56
0 968 48	ISO 50	60	8	66
0 968 49	ISO 63	75	8	81

PG

Kat. br.	Tip navoja	C1 do ravni	E	Ø D1
0 968 30	PG 7	19	5	21
0 968 31	PG 9	22	5	24
0 968 32	PG 11	24	5	26
0 968 33	PG 13.5	26	6	28
0 968 34	PG 16	32	6	35
0 968 35	PG 21	36	7	38
0 968 36	PG 29	46	7	51
0 968 37	PG 36	60	8	66
0 968 38	PG 42	64	8	72
0 968 39	PG 48	69	8	77

Plastične kablovske uvodnice IP 68

ISO i PG

Plastične kablovske uvodnice IP 68

0 980 05

0 980 25

0 980 26

0 980 47

Kablovske uvodnice RAL 7001

Antivibraciona mehanički čvrsta kablovska uvodnica sa neopren gumom za IP 68 zaštitu
Zatezni delovi sastoje se od fleksibilnih nožića koji prenose jak pritisak na kabl ostvarujući time izuzetnu jačinu.
Isporučuje se sa zaštitnom gumom i postavljenim steznim navojima

ISO

U saglasnosti sa EN 50 262

Pakovanje	Kat. br.	ISO	Kapacitet Ø Min. (mm)	Kapacitet Ø Maks. (mm)
25	0 980 00	12	3	6.5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

PG

U saglasnosti sa UTE C 68-300 i 68-311 preporukama

Pakovanje	Kat. br.	PG	Kapacitet Ø Min. (mm)	Kapacitet Ø Maks. (mm)
25	0 980 20	7	3	6.5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13.5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

ISO čepovi RAL 7001

Heksagonalni sa bazom koja obezbeđuje IP zaštitu ormana
Mogu se stezati upotrebom ravnog šrafcigera
Isporučuju se sa gumom
Navoji se mogu naručiti odvojeno

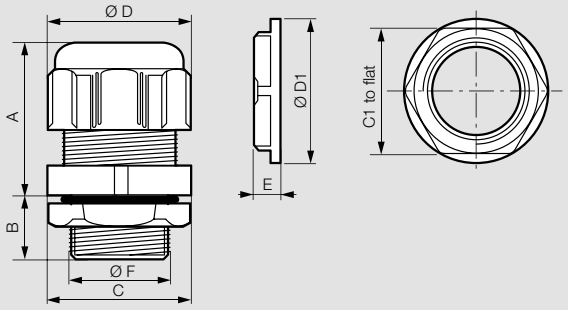
Pakovanje	Kat. br.	
50	0 980 41	ISO 16
50	0 980 43	ISO 20
50	0 980 45	ISO 25
25	0 980 46	ISO 32
25	0 980 47	ISO 40

Kablovske uvodnice

Karakteristike

Halogen free poliamid UL 94-V2
Radna temperatura: - 20 °C do + 80 °C
Samogasivost 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-11

Dimenzije (mm)



ISO

Kat. br.	Tip navoja	A	B	Ø D	C do ravni	Ø F	Otvor Ø	C1	E	Ø D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16.8	15	11.9	12.7	19	5	21
0 980 01	ISO 16	26	10	21	19	15.9	16.2	22	5	24
0 980 03	ISO 20	29	12	26.5	24	19.8	20.4	26	6	28
0 980 05	ISO 25	35	15	36	33	24.8	25.4	32	6	35
0 980 06	ISO 32	40	15	46.5	42	31.6	32.5	42	7	43
0 980 07	ISO 40	49	17	58.5	53	39.9	40.5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66.5	60	50	50.8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62.9	64	75	8	82

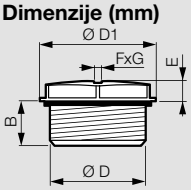
PG

Kat. br.	Tip navoja	A	B	Ø D	C do ravni	Ø F	Otvor Ø	C1	E	Ø D1
0 980 20	PG 7	22	10	16.8	15	12.5	12.7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15.2	15.2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24.5	22	18.6	18.6	24	5	26
0 980 23	PG 13.5	29	12	26.5	24	20.4	20.4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29.5	27	22.5	22.5	32	6	35
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28.3	28.3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46.5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58.5	53	47	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66.5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

Čepovi

Poliamid

Dimenzije (mm)



Kat. br.	Tip navoja	Ø D	D1	F X G	B	E
0 980 41	ISO 16	15.8	20.5	8 x 2	12	3.9
0 980 43	ISO 20	19.8	25	8 x 2	12	3.8
0 980 45	ISO 25	24.8	30.5	8 x 2	12	4.4
0 980 46	ISO 32	31.8	38	8 x 2	12	4.9
0 980 47	ISO 40	39.8	46.5	8 x 2	12.5	4.9

Metalne kablovske uvodnice IP 68

ISO i PG

0 955 05

0 955 09

0 955 16

Metalne kablovske uvodnice

Mehaničko stezanje kablovskih uvodnica sa neopren gumom za IP 68 zaštitu
Zatezni delovi sastoje se od fleksibilnih nožića koji ostvaruju jak pritisak na kabl ostvarujući time izuzetnu jačinu
Isporučuju se sa zaštitnom gumom

ISO

U saglasnosti sa EN 50262

Pakovanje	Kat. br.	ISO	Kapacitet Ø Min. (mm)	Ø Maks. (mm)
20	0 955 01	16	5.5	9.5
20	0 955 03	20	7	13
10	0 955 05	25	8	16
5	0 955 06	32	11	21
5	0 955 07	40	15	27
2	0 955 08	50	22	35
2	0 955 09	63	35	48

PG

U saglasnosti sa UTE C 68-300 i 68-312 preporukama

Pakovanje	Kat. br.	PG	Kapacitet Ø Min. (mm)	Ø Maks. (mm)
20	0 955 10	7	3	6.5
20	0 955 11	9	4	9
20	0 955 12	11	6	11.5
20	0 955 13	13.5	7	13
20	0 955 14	16	10	15
10	0 955 15	21	11	19
10	0 955 16	29	16	26
10	0 955 17	36	22	34.5
2	0 955 18	42	27	40
2	0 955 19	48 DIN	35	48

Metalni zatezni navoji

ISO

50	3 866 31	ISO 16
50	3 866 32	ISO 20
50	3 866 33	ISO 25
50	3 866 34	ISO 32
25	3 866 35	ISO 40
10	3 866 36	ISO 50
10	3 866 37	ISO 63

PG

50	3 866 21	PG 7
50	3 866 22	PG 9
50	3 866 23	PG 11
50	3 866 24	PG 13.5
50	3 866 25	PG 16
50	3 866 26	PG 21
25	3 866 27	PG 29
25	3 866 28	PG 36
10	3 866 29	PG 42
10	3 866 30	PG 48

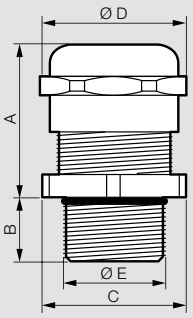
Metalne kablovske uvodnice IP 68

Kablovske uvodnice

Karakteristike

Niklovani mesing (stezni delovi poliamid)
Operativna temperatura : - 25 °C do + 85 °C

Dimenzije (mm)



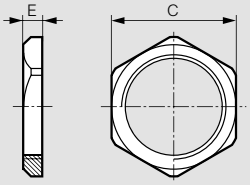
Kat. br.	Tip navoja	A max.	B	Ø D	C do ravni	Ø E	Otvor Ø
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15.9	16.2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19.8	20.4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24.6	25.4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31.6	32.5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39.7	40.5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49.7	50.8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62.6	64

Kat. br.	Tip navoja	A max.	B	Ø D	C do ravni	Ø E	Otvor Ø
0 955 10	PG 7	21	5	15.6	14	12.4	12.7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15.1	15.2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18.4	18.6
0 955 13	PG 13.5	26	6.5	24	22	20.3	20.4
0 955 14	PG 16	28	6.5	26.6	24	22.4	22.5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27.7	28.3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36.9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55.6	50	46.9	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69.5	65	60	60

Zatezni navoji

Niklovani mesing

Dimenzije (mm)



ISO

Kat. br.	Tip navoja	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3.5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

PG

Kat. br.	Tip navoja	C	E
3 866 21	PG 7	15	2.8
3 866 22	PG 9	18	2.8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13.5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3.5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6.5

GLAVNA OPREMA ZA NAPAJANJE & KOMPENZACIJA REAKTIVNE SNAGE

Kompenzacija reaktivne snage

Str. 146
Alpican kondenzatorske baterije

Str. 152
DPX³ 160 termomagnetski kompaktni prekidači do 160 A

Str. 161
DPX³ 630 elektronski kompaktni prekidači do 630 A

Glavna oprema za napajanje

Str. 170
Sistem nadzora napajanja

Str. 174
DMX³ - I rastavljači do 6300 A

Str. 184
Rastavne sklopke do 160 A

Str. 198
CTX³ mini kontaktori

NOVI PROIZVODI

DPX³
kompaktni prekidači
do 1600 A
(str. 150)

DCX-M
preklopne sklopke
do 1600 A
(str. 208)

Str. 148
Alpimatic
ormani automatske
kompenzacije

Str. 154
DPX³ 250
termomagnetski
kompaktni prekidači
do 250 A

Str. 155
DPX³ 250
elektronski
kompaktni prekidači
do 250 A

Str. 157
Dodatni pribor za
DPX³ 160/250

Str. 160
DPX³ 630
termomagnetski
kompaktni prekidači
do 630 A

Str. 164
DPX³ 630
moduli
diferencijalne
zaštite

Str. 166
DPX³ 1600
termomagnetski
kompaktni prekidači
do 1250 A

Str. 166
DPX³ 1600
elektronski
kompaktni prekidači
do 1600 A

Str. 169
Dodatni pribor za
DPX³ 630/1600

Str. 171
Diferencijalni strujni
releji & kalemi

Str. 172
DMX³ 2500/4000
vazdušno zaštitni
prekidači do 4000 A

Str. 173
DMX³ 6300
vazdušno zaštitni
prekidači do 6300 A

Str. 175
Dodatni pribor
za DMX³

Str. 178
Vistop
rastavne sklopke
do 160 A

Str. 179
DPX-IS
rastavne sklopke
do 1600 A

Str. 183
DPX³-I
kompaktne rastavne
sklopke do 1600 A

Str. 186
SP nosači osigurača

Str. 187
HRC patroni
osigurača

Str. 188
Nožasti osigurači &
patroni

Str. 192
MPX³ motorno
zaštitni prekidači
0.16 A do 100 A

Str. 200
CTX³ industrijski
kontaktori
9 A do 800 A

Str. 202
RTX³ bimetalni
zaštitni releji

Str. 204
CTX³ dodatni
pribor, rezervni
kalemoni &
kontrolni releji

Str. 208
DCX-M preklopne
sklopke

Koncept SISTEMA

Rešenje omogućava trenutnu integraciju između šinskog razvoda, suvih transformatora i Legrand XL^3 razvodnih ormana. Suvi transformatori se mogu naručiti sa preinstaliranim spojem za šinski razvod.
Razvodni prmani XL^3 se mogu u fabrici opremiti sa SCP standardnim priključkom.

Zahvaljujući elementima za ojačanje moguće je brzo i lako postaviti sve vrste konekcija na krov razvodnog ormana. Sigurnost i performanse Legrand sistema su garantovane sa sertifikatima, dobijenim prateći stroge testove sprovedene u najvažnijim internacionalnim laboratorijama.

ŠINSKI RAZVOD RASVETE
MREŽASTI REGALI
KABLOVSKI REGALI
MODULARNA OPREMA
UPS
KOMPAKTNI PREKIDAČI

Alpican kondenzatorske baterije

4 151 80 4 151 83 4 151 84 4 151 86

Kompaktan dizajn u aluminijumskom kućištu
Biorazgradiva impregnirana smola
Dvostruka sigurnost sa samoreparacijom i isključenjem usled velikog pritiska
U saglasnosti sa standardima IEC 60831-1 i 2

Trofazne 400 V - 50 Hz

440 V maks.

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (kVAr) 50 Hz	60 Hz
1	4 151 60	2.5	3
1	4 151 61	5	6
1	4 151 62	6.3	7.6
1	4 151 63	7.5	9
1	4 151 64	10	12
1	4 151 65	12.5	15
1	4 151 66	15	18
1	4 151 67	20	24
1	4 151 68	25	30

Trofazne 415 V - 50 Hz

456 V maks.

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (kVAr) 50 Hz	60 Hz
1	4 151 69	2.5	3
1	4 151 70	5	6
1	4 151 71	6.3	7.6
1	4 151 72	7.5	9
1	4 151 73	10	12
1	4 151 74	12.5	15
1	4 151 75	15	18
1	4 151 76	20	24
1	4 151 77	25	30

Trofazne 440 V - 50 Hz

484 V maks.

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (kVAr) 50 Hz	60 Hz
1	4 151 78	2.5	3
1	4 151 79	5	6
1	4 151 80	6.3	7.6
1	4 151 81	7.5	9
1	4 151 82	10	12
1	4 151 83	12.5	15
1	4 151 84	15	18
1	4 151 85	20	24
1	4 151 86	25	30
1	4 151 87	30	36

Trofazne 480 V - 50 Hz

528 V maks.

Kat. br.	Nominalna snaga (kVAr) 50 Hz	60 Hz
4 151 88	5	6
4 151 89	10.4	12.5
4 151 90	12.5	15
4 151 91	15	18
4 151 92	20.8	25
4 151 93	25	30
4 151 94	30	36

Alpican kondenzatorske baterije

Tehničke karakterristike

Tehničke karakteristike

Otpornici za pražnjenje:
Postavljeni suunutar baterije, prežnjenje beterije je u skladu sa važećim standardima (vreme pražnjenja, 3 minute)

Faktor gubitaka:
Alpican kondenzatorske baterije imaju faktor gubitaka manji od 0,2 x 10-3 Ova vrednost utiče na potrošnju manje od 0.45 W po kVAr, isključujući otpornik za pražnjenje

Frekvencija: 50/60 Hz

Kapacitivnost: tolerancija vrednosti kapacitivnosti: - 5 % / 10 %

Maks. dozvoljeni napon:
1.1 Un do 8 sati dnevno (prema standardu IEC 60831-1 i 2)

Maks. dozvoljena struja:
Do 1.5 ir uključujući kombinovane efekte harmonika (prema standardu IEC 60831-1 i 2)

Polazna struja: do 200 Ir

Klasa izolacije: 3/15 kV

Standardi:
Alpican kondenzatorske baterije su u saglasnosti sa standardom IEC 60831-1 i 2

Temperaturna klasa:
Alpican kondenzatorske baterije su dizajnirane za standard -25D temperaturnu klasu
- Maksimalna temperatura: 55 °C
- Srednja za 24 sati: 45 °C
- Srednja godisnja: 35 °C
- Najniža temperatura: - 25 °C

Hlađenje: prirodno ili forsirano

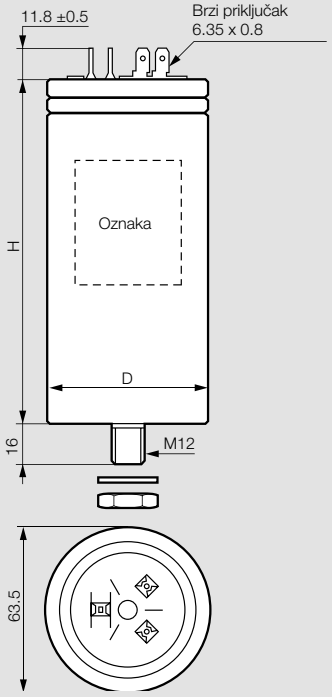
Vlaznost: maks. 95 %

Nadmorska visina: maks. 4000 m iznad nivoa mora

Pozicija montaže: vertikalna

Dimenzije

Za kondenzatorske baterije od 2.5 do 5 kVar – 400 V, 415 V i 440 V



Rastojanje:
- Ø63.5: 10.0 mm

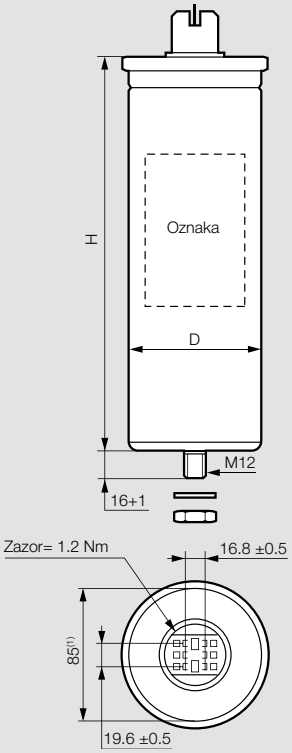
Zazor:
- Ø63.5: 16.5 mm

Montaža:
- Ø63.5:
  M 12, zatezni moment 10 Nm

Kat. br.	Nominalna snaga na 50 Hz (kVAr)	Dimenzije (mm)			Težina (kg)
		D	H	maks. A	
4 151 60	**2.5**	63.5	129	12	0.4
4 151 61	**5**	63.5	129	12	0.4
4 151 69	**2.5**	63.5	129	13	0.4
4 151 70	**5**	63.5	129	12	0.4
4 151 78	**2.5**	63.5	129	12	0.3
4 151 79	**5**	63.5	154	12	0.5

Dimenzije (nastavak)

Za kondenzatorske baterije od 6.3 do 30 kVar – 400 V, 415 V, 440 V i cela serija 480 V baterija



(1) za porub dodati 4 mm u prečniku

Rastojanje:
- Ø75 / Ø85: 9.6 mm

Clearance:
- Ø75 / Ø85: 12.7 mm

Montaža:
- Ø75 / Ø85:
  M 12, zatezni moment 10 Nm

Kat. br.	Nominalna snaga na 50 Hz (kVAr)	Dimenzije (mm)			Težina (kg)
		D	H	maks. A	
4 151 62	**6.3**	75	160	13	0.5
4 151 63	**7.5**	75	160	13	0.5
4 151 64	**10**	75	198	13	0.6
4 151 65	**12.5**	85	198	13	0.8
4 151 66	**15**	85	198	13	0.8
4 151 67	**20**	85	273	13	1.1
4 151 68	**25**	85	273	13	1.5
4 151 71	**6.3**	75	160	13	0.5
4 151 72	**7.5**	75	198	13	0.6
4 151 73	**10**	75	198	13	0.6
4 151 74	**12.5**	85	198	13	0.8
4 151 75	**15**	85	273	13	1.2
4 151 76	**20**	85	273	13	1.2
4 151 77	**25**	85	348	13	1.5
4 151 80	**6.3**	75	160	13	0.5
4 151 81	**7.5**	75	160	13	0.5
4 151 82	**10**	75	198	13	0.6
4 151 83	**12.5**	85	198	13	0.8
4 151 84	**15**	85	273	13	1.2
4 151 85	**20**	85	273	13	1.2
4 151 86	**25**	85	348	13	1.5
4 151 87	**30**	85	348	13	1.6
4 151 88	**5**	75	160	13	0.5
4 151 89	**10.4**	85	198	13	0.8
4 151 90	**12.5**	85	198	13	0.8
4 151 91	**15**	85	273	13	1.2
4 151 92	**20.8**	85	273	13	1.2
4 151 93	**25**	85	348	13	1.5
4 151 94	**30**	90	348	13	1.5

Alpimatic ormani automatske kompenzacije

400 V mreže

M6040

M20040

IP 31 – IK 05 razvodni orman
Kompletno modularan dizajn za lako proširenje i održavanje
Alpimatic je napravljen od jednog ili više ormana u zavisnosti od definisane kompenzacije reaktivne snage
Kontaktorima se upravlja pomoću Alptec kontrolera sa jednostavnom procedurom puštanja u rad
Uvod kabla sa donje strane (uvod kabla sa gornje strane na zahtev)
Delovi pod naponom su zaštićeni od direktnog dodira: IP 2X (otvorena vrata)
Orman je boje RAL 7035 sa crnim postoljem
U saglasnosti sa standardima IEC 60439-1 i 2 i EN 60439-1

Standardni tip trofazni 400 V - 50 Hz

470 V maks.

Zaprljanost harmonicima SH/ST ≤ 15%

Pakovanje	Kat. br.	Reaktivna snaga (kVAr)	Koraci (kVAr)
1	M1040	10	2x2.5+5
1	M1540	15	2.5+5+7.5
1	M2040	20	2.5+5+12.5
1	M2540	25	5+10+10
1	M3040	30	5+10+15
1	M3540	35	5+10+20
1	M4040	40	5+10+25
1	M5040	50	10+15+25
1	M52.540	52.5	7.5+15+30
1	M6040	60	10+25+25
1	M67.540	67.5	7.5+15+2x22.5
1	M7540	75	7.5+15+22.5+30
1	M87.540	87.5	12.5+3x25
1	M10040	100	12.5+2x25+37.5
1	M112.540	112.5	12.5+2x25+50
1	M12540	125	25+2x50
1	M15040	150	25+50+75
1	M17540	175	2x25+50+75
1	M20040	200	50+2x75
1	M22540	225	25+50+2x75
1	M25040	250	2x50+2x75
1	M27540	275	25+2x50+2x75
1	M30040	300	25+50+3x75
1	M35040	350	50+4x75
1	M40040	400	2x50+4x75
1	M45040	450	6x75
1	M50040	500	50+6x75
1	M55040	550	2x50+6x75
1	M60040	600	8x75
1	M67540	675	9x75
1	M75040	750	10x75
1	M82540	825	11x75
1	M90040	900	12x75

H tip trofazni 400 V - 50 Hz

520 V maks.

Zaprljanost harmonicima 15% < SH/ST ≤ 25%

Pakovanje	Kat. br.	Reaktivna snaga (kVAr)	Koraci (kVAr)
1	MH1040	10	2x2.5+5
1	MH1540	15	2.5+5+7.5
1	MH2040	20	2.5+5+12.5
1	MH2540	25	5+10+10
1	MH3040	30	5+10+15
1	MH3540	35	5+10+20
1	MH4040	40	5+10+25
1	MH5040	50	10+15+25
1	MH52.540	52.5	7.5+15+2+22.5
1	MH6040	60	10+25+25
1	MH67.540	67.5	7.5+15+2+22.5
1	MH7540	75	7.5+15+22.5+30
1	MH87.540	87.5	12.5+3x25
1	MH10040	100	12.5+2x25+37.5
1	MH112.540	112.5	12.5+2x25+50
1	MH12540	125	25+2x50
1	MH15040	150	25+50+75
1	MH17540	175	2x25+50+75
1	MH20040	200	50+2x75
1	MH22540	225	25+50+2x75
1	MH25040	250	2x50+2x75
1	MH27540	275	25+2x50+2x75
1	MH30040	300	25+50+3x75
1	MH35040	350	50+4x75
1	MH40040	400	2x50+4x75
1	MH45040	450	6x75
1	MH50040	500	50+6x75
1	MH55040	550	2x50+6x75
1	MH60040	600	8x75
1	MH67540	675	9x75
1	MH75040	750	10x75
1	MH82540	825	11x75
1	MH90040	900	12x75

Alpimatic ormani automatske kompenzacije

400 V mreže (nastavak)

MS30040.189

MS.R40040.189

IP 31 – IK 05 razvodni orman
Kompletno modularan dizajn za lako proširenje i održavanje
Alpimatic je napravljen od jednog ili više ormana u zavisnosti od definisane kompenzacije reaktivne snage
Kontaktorima se upravlja pomoću Alptec kontrolera sa jednostavnom procedurom puštanja u rad
Uvod kabla sa donje strane (uvod kabla sa gornje strane na zahtev)
Delovi pod naponom su zaštićeni od direktnog dodira: IP 2X (otvorena vrata)
Orman je boje RAL 7035 sa crnim postoljem
U saglasnosti sa standardima IEC 60439-1 i 2 i EN 60439-1

SAH tip trofazni
400 V - 50 Hz

Standardna klasa - Maks. 470 V

Zaprljanost harmonicima 25% < SH/ST ≤ 35%

Pakovanje	Kat. br.	Reaktivna snaga (kVAr)	Koraci (kVAr)
1	MS7540.189	75	25+50
1	MS10040.189	100	2x25+50
1	MS12540.189	125	25+2x50
1	MS15040.189	150	3x50
1	MS20040.189	200	50+2x75
1	MS22540.189	225	3x75
1	MS25040.189	250	2x50+2x75
1	MS27540.189	275	50+3x75
1	MS30040.189	300	4x75
1	MS35040.189	350	50+4x75
1	MS37540.189	375	5x75
1	MS45040.189	450	6x75
1	MS52540.189	525	7x75
1	MS60040.189	600	8x75
1	MS67540.189	675	9x75
1	MS75040.189	750	10x75

SAH tip trofazni
400 V - 50 Hz (nastavak)

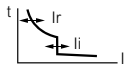
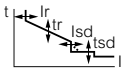
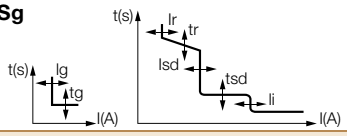
Pojačana klasa - Maks. 520 V

Zaprljanost harmonicima 35% < SH/ST ≤ 50%

Pakovanje	Kat. br.	Reaktivna snaga (kVAr)	Koraci (kVAr)
1	MS.R12040.189	120	3x40
1	MS.R16040.189	160	2x40+80
1	MS.R20040.189	200	40+2x80
1	MS.R24040.189	240	2x40+2x80
1	MS.R28040.189	280	40+3x80
1	MS.R32040.189	320	4x80
1	MS.R36040.189	360	40+4x80
1	MS.R40040.189	400	5x80
1	MS.R44040.189	440	40+5x80
1	MS.R48040.189	480	6x80
1	MS.R52040.189	520	40+6x80
1	MS.R56040.189	560	7x80
1	MS.R60040.189	600	40+7x80
1	MS.R64040.189	640	8x80
1	MS.R72040.189	720	9x80
1	MS.R80040.189	800	10x80

DPX³

električne karakteristike

UREĐAJI	DPX³ 160 termomagnetski				DPX³ 250 termomagnetski				DPX³ 250 elektronski			
Montaža	Na šinu ⎓ ili ploču				Na šinu ⎓ ili ploču				Na šinu ⎓ ili ploču			
Prekidna moć (kA) (EN 60947-2 i IEC 60947-2)	**16 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**	**25 kA**	**36 kA**	**50 kA**	**70 kA**
380/415 V~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70
220/240 V~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100
Servisna prekidna moć (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Radne karakteristike												
Nominalna frekvencija	50/60 Hz											
Maksimalni radni napon Ue	690 V (500 V sa integrisanom diferencijalnom zaštitom)				690 V (500 V sa integrisanom diferencijalnom zaštitom)				690 V (500 V sa integrisanom diferencijalnom zaštitom)			
Kategorija upotrebe	A				A				A			
Termomagnetsko podešavanje												
 **Termičko**	0,8 to 1 In				0,8 do 1 In				-			
Magnetsko	10 In (fiksno 400 A za 16 i 25 A)				5 do 10 In				-			
Elektronsko podešavanje												
S2 	-				-				Ir : 0,4 do 1 In Isd : 1,5 do 10 Ir			
Sg 												
Maksimalni presek provodnika												
Puni provodnik	120 mm²				185 mm²				185 mm²			
Licnasti provodnik	95 mm²				150 mm²				150 mm²			
Širina bakarne sabirnice i papučice	18 mm				25 mm(1)				25 mm(1)			
Sila zatezanja	8 Nm				10 Nm				10 Nm			
Nominalna struja (In) na 40 °C (A)												
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fazna	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnetski prag (Im) (A)(2) za termomagnetski DPX³	Fiksno				Podesivo				Podesivo			
In (A)	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fazna	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Izdržljivost (ciklusa)												
Električnih	8000				8000				8000			
Mehaničkih	25000				20000				20000			
Modul direncijalne zaštite												
Tip	bez modula ili integrisan				bez modula ili integrisan				bez modula ili integrisan			

(1) Samo bakarne sabirnice
(2) Struja okidanja za AC 50/60 Hz, za DC struju pomnoženo sa 1.5

	DPX³ 630 termomagnetski				DPX³ 630 elektronski				DPX³ 1600 termomagnetski				DPX³ 1600 elektronski			
	Na ploču				Na ploču				Na ploču				Na ploču			
	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA
	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100
	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	50/60 Hz															
	690 V~				690 V~				690 V~				690 V~			
	A				A: In 630 A - B: In 200 do 400 A				A				B			
	0.8 do 1 In				-				0.8 do 1 In				-			
	5 do 10 In				-				5 do 10 In				-			
	-					S2	Sg		-					S2	Sg	
					Ir = 0.4 - 1 x In	•	•						Ir = 0.4 - 1 x In	•	•	
					tr = 3-30 s	•	•						tr = 3-30 s	•	•	
					Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•						Isd = 1.5 - 10 Ir	•	•	
					tsd (I=K) = 0-500 ms	•	•						tsd (I=K) = 0-500 ms	•	•	
					tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•	•						tsd(I^2t=K) = 0-500 ms	•	•	
					Ig = 0.2 - 1 x In		•						Ig = 0.2 - 1 x In		•	
					tg = 0.1 - 1 s		•						tg = 0.1 - 1 s		•	
	300 mm² ili 2 x 240 mm²				300 mm² ili 2 x 240 mm²				2 ili 4 x 240 mm²				2 ili 4 x 240 mm²			
	240 mm² ili 2 x 185 mm²				240 mm² ili 2 x 185 mm²				2 ili 4 x 185 mm²				2 ili 4 x 185 mm²			
	32 mm				32 mm				50 mm				50 mm			
	15 Nm								20 Nm							
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
	250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % fazne vrednosti					500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % fazne vrednosti					
	-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-					
	Podesivo																				
	250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-					
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
	1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-					2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-					
	-	1000-2000	1250-2500	1600-2500	2000-4000	-					-	-	-	?	?	-					
	5000				5000				4000				4000			
	10000				20000				10000				10000			
	Sa donje strane				Sa donje strane				-				-			

DPX³ 160 termomagnetski

kompaktni prekidači od 16 do 160 A

4 200 00

4 200 10

4 200 37

4 201 57

Mogu se postaviti na šinu ⊔ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su kaveznim priključcima za maks. 70 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 95 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str.157)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

DPX³ 160 – fiksna verzija

Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In
Fiksna magnetska zaštita na 10 In (fiksirano na 400 A za In 16 A i 25 A)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
			Prekidna moć Icu 16 kA (400 V∿)
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Prekidna moć Icu 25 kA (400 V∿)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

DPX³ 160 sa elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija

Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In
Fiksna magnetska zaštita na 10 In (fiksirano na 400 A za In 16 A i 25 A)
Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom
Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s)

Pakovanje	Kat. br. 4P	In (A)
		Prekidna moć Icu 16 kA (400 V∿)
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V∿)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

DPX³ 160 dodatni pribor

4 210 40

4 210 36

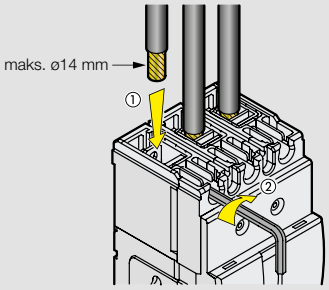
Pakovanje	Kat. br.	
		Pribor za natičnu verziju
		Natična verzija DPX³ je fiksna verzija montirana na bazno postolje
		Bazna postolja za DPX³ 160
		Baza sa prednjim ili zadnjim priključcima
1	4 210 40	Za DPX³ 160 - 3P
1	4 210 41	Za DPX³ 160 - 4P sa ili bez modula diferencijalne zaštite
		Konektori za pomoćne kontakte
1	4 210 44	Set konektora
		Katanci za zaključavanje
1	4 210 45	Ronis pribor za zaključavanje
1	4 210 46	Profalux pribor za zaključavanje
1	4 210 47	Pribor za katanac
		Pribor za povezivanje
		Kavezni priključci
		Za Cu/Al provodnike, licnaste 1 x 95 mm² i pune 1 x 120 mm² i sabirnice ili papučice širine 18 mm
1	4 210 26	Set od 3 priključka
1	4 210 27	Set od 4 priključka
		Cage terminals
		For Cu/Al cables, 1 x 70 mm² for flexible cables and 1 x 95 mm² for rigid cables and 14 mm bars
1	4 210 93	Set of 3 terminals
1	4 210 94	Set of 4 terminals
		Izolacione pregrade
1	4 210 70	Set od 3 izolacione pregrade
		Produženi prednji priključci
		Za bakarne sabirnice
1	4 210 28	Set od 3 priključka
1	4 210 29	Set od 4 priključka
		Prošireni priključci
		Za dovodne sabirnice ili papučice
1	4 210 32	Set od 3 priključka za DPX³ 160 3P
1	4 210 33	Set od 4 priključka DPX³ 160 4P
		Zadnji priključci
		Ravni zakrenuti priključci. Upotrebljavaju se za konverziju fiksne verzije sa prednjim priključcima u verziju sa zadnjim priključcima
1	4 210 36	Set od 3 zadnja priključka za DPX³ 160 3P
1	4 210 37	Set od 4 zadnja priključka za DPX³ 160 4P
		Izolacione pregrade sa plombiranjem
		Za prednje priključke
1	4 210 54	Za DPX³ 160 3P
1	4 210 55	Za DPX³ 160 4P
		Za zadnje priključke
1	4 210 50	Za DPX³ 160 3P
1	4 210 51	Za DPX³ 160 4P
		Ploče za fiksiranje
		Za montažu DPX³ 160 na ⊔ šinu ili ploču
1	4 210 71	Za DPX³ 160 3P/4P bez modula diferencijalne zaštite
1	4 210 73	Za DPX³ 160 4P sa modulom diferencijalne zaštite
1	4 210 68	Za DPX³ 160 3P/4P sa bočno montiranim motornim pogonom

DPX³ 160

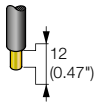
povezivanje

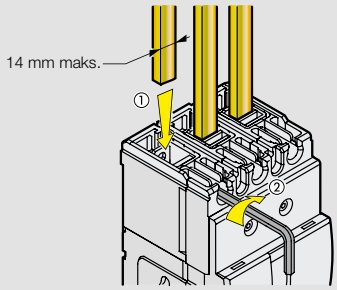
Povezivanje

Direktno povezivanje

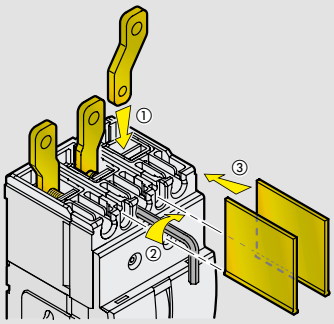


Licnasti provodnik
1,5 ⟶ 70 mm²
#16 ⟶ #2/0 AWG
or
Puni provodnik
1,5 ⟶ 95 mm²
#16 ⟶ #4/0 AWG

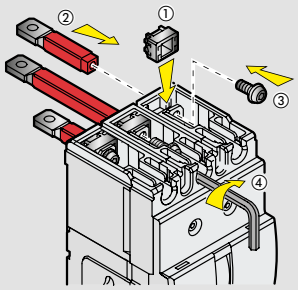




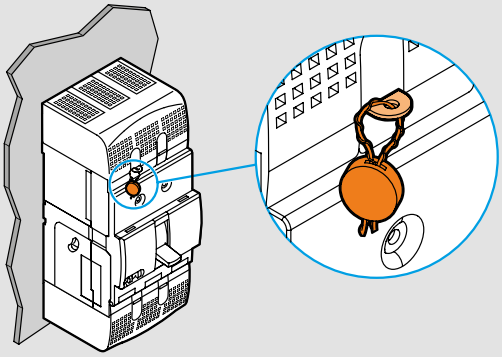
Prošireni priključci



Zadnji priključci



Izolacione pregrade sa plombiranjem



DPX³ 250 termomagnetski

kompaktni prekidači od 100 do 250 A

4 202 05

4 202 25

Mogu se postaviti na šinu ⊥ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 157)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	MCCBs - fiksna verzija Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 In
			Prekidna moć Icu 25 kA (400 V∿)
			In (A)
1	4 202 05	4 202 15	100
1	4 202 07	4 202 17	160
1	4 202 08	4 202 18	200
1	4 202 09	4 202 19	250
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 202 35	4 202 45	100
1	4 202 37	4 202 47	160
1	4 202 38	4 202 48	200
1	4 202 39	4 202 49	250
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 202 65	4 202 75	100
1	4 202 67	4 202 77	160
1	4 202 68	4 202 78	200
1	4 202 69	4 202 79	250
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 206 05	4 206 15	100
1	4 206 07	4 206 17	160
1	4 206 08	4 206 18	200
1	4 206 09	4 206 19	250

Pakovanje	Kat. br. 4P	DPX³ 250 sa elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija Podešavanje termičke zaštite od 0,8 do 1 In Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 In Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s)
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V∿)
		In (A)
1	4 202 25	100
1	4 202 27	160
1	4 202 28	200
1	4 202 29	250
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 202 55	100
1	4 202 57	160
1	4 202 58	200
1	4 202 59	250
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 202 85	100
1	4 202 87	160
1	4 202 88	200
1	4 202 89	250
		Prekidna moć Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 206 25	100
1	4 206 27	160
1	4 206 28	200
1	4 206 29	250

DPX³ 250 elektronski

kompaktni prekidači 40 do 250 A

4 203 69

4 203 25

Mogu se postaviti na šinu ⊔ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 157)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	**DPX³ 250 elektronski – fiksna verzija**	In (A)
			Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Opremljeno sa LCD ekranom Prikaz merenih faznih struja	
			Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)	
1	4 203 02	4 203 12		40
1	4 203 05	4 203 15		100
1	4 203 07	4 203 17		160
1	4 203 09	4 203 19		250
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)	
1	4 203 32	4 203 42		40
1	4 203 35	4 203 45		100
1	4 203 37	4 203 47		160
1	4 203 39	4 203 49		250
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)	
1	4 203 62	4 203 72		40
1	4 203 65	4 203 75		100
1	4 203 67	4 203 77		160
1	4 203 69	4 203 79		250
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)	
1	4 206 35	4 206 45		40
1	4 206 37	4 206 47		100
1	4 206 38	4 206 48		160
1	4 206 39	4 206 49		250

Pakovanje	Kat. br. 4P	**DPX³ 250 elektronski sa elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija**	In (A)
		Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom Prikaz merenih faznih struja Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s)	
		Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)	
1	4 203 22		40
1	4 203 25		100
1	4 203 27		160
1	4 203 29		250
		Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)	
1	4 203 52		40
1	4 203 55		100
1	4 203 57		160
1	4 203 59		250
		Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)	
1	4 203 82		40
1	4 203 85		100
1	4 203 87		160
1	4 203 89		250
		Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)	
1	4 206 55		40
1	4 206 57		100
1	4 206 58		160
1	4 206 59		250

DPX³ 250 elektronski

kompaktni prekidači od 40 do 250 A (nastavak)

4 206 79

4 204 25

Mogu se postaviti na šinu ⊔ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 157)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

DPX³ 250 elektronski sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija

Zaštita od preopterećenja:
Ir podesivo od 0,4 do 1 In
Tr podesivo od 3 do 15 s
Zaštita od kratkog spoja:
Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir
Tsd podesivo od 0 do 0,5 s
Integrisana centralna merna jedinica sa LCD ekranom za merenje: struja napona, frekvencije, snaga, energija i harmonika

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
	Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)		
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
	Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)		
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
	Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)		
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
	Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)		
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

DPX³ 250 elektronski sa centralnom mernom jedinicom i elektronskom diferencijalnom zaštitom– fiksna verzija

Zaštita od preopterećenja:
Ir podesivo od 0,4 do 1 In
Tr podesivo od 3 do 15 s
Zaštita od kratkog spoja:
Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir
Tsd podesivo od 0 do 0,5 s
Opremljeno sa modulom diferencijalne zaštite sa LCD ekranom
Podešavanje osetljivosti: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A
Podešavanje vremena kašnjenja: 0 – 0,3 – 1 – 3 s (sa 0,03 A moguće je jedino 0 s)
Integrisana centralna merna jedinica sa LCD ekranom za merenje: struja napona, frekvencije, snaga, energija i harmonika

Pakovanje	Kat. br. 4P	In (A)
	Prekidna moć Icu 25 kA (400 V~)	
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
	Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)	
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
	Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)	
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250
	Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)	
1	4 206 85	40
1	4 206 87	100
1	4 206 88	160
1	4 206 89	250

DPX³ 250 elektronski

kompaktni prekidači od 40 do 250 A (nastavak)

4 205 49

Mogu se postaviti na šinu ⊔ ili ploču u XL³ razvodne table i ormane
Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Opremljeni su izolacionim pregradama, priključcima na zavrtanj za maks. 120 mm² (licnasti provodnik) ili maks. 150 mm² puni provodnik sa dodatnim priborom
Mogu se opremiti dodatnim priborom i DPX³ zajedničkom opremom (str. 157)
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
			DPX³ 250 elektronski Sg – fiksna verzija Zaštita od preopterećenja: Ir podesivo od 0,4 do 1 In Tr podesivo od 3 do 15 s Zaštita od kratkog spoja: Isd podesivo od 1,5 do 10 x Ir Tsd podesivo od 0 do 0,5 s Zaštita od zemljospoja: Ig podesivo od 0,2 do 1 x In i pozicija isključeno Tg podesivo od 0,1 do 1 s
			Prekidna moć Icu 25 kA (400 V∿)
1	4 205 02	4 205 12	40
1	4 205 05	4 205 15	100
1	4 205 07	4 205 17	160
1	4 205 09	4 205 19	250
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
1	4 205 22	4 205 32	40
1	4 205 25	4 205 35	100
1	4 205 27	4 205 37	160
1	4 205 29	4 205 39	250
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 205 42	4 205 52	40
1	4 205 45	4 205 55	100
1	4 205 47	4 205 57	160
1	4 205 49	4 205 59	250
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 206 92	4 207 02	40
1	4 206 95	4 207 05	100
1	4 206 97	4 207 07	160
1	4 206 99	4 207 09	250

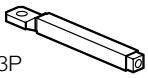
DPX³ 250 dodatni pribor

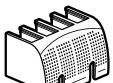
4 210 44

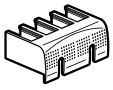
4 210 31

4 210 72

Pakovanje	Kat. br.	
		Pribor za natičnu verziju
		Natična verzija DPX³ je fiksna verzija montirana na bazno postolje
		Bazna postolja za DPX³ 250
		Baza sa prednjim ili zadnjim priključcima
1	4 210 42	Za DPX³ 250 - 3P
1	4 210 43	Za DPX³ 250 - 4P sa ili bez modula diferencijalne zaštite
		Konektori za pomoćne kontakte
1	4 210 44	Set konektora
		Katanci za zaključavanje
1	4 210 45	Ronis pribor za zaključavanje
1	4 210 46	Profalux pribor za zaključavanje
1	4 210 47	Pribor za katanac
		Pribor za povezivanje
		Kavezni priključci
		Za Cu/Al provodnike, licnaste 1 x 150 mm² i pune 1 x 180 mm² i sabirnice ili papučice 25 x 8 mm
1	4 210 30	Set od 3 priključka
1	4 210 31	Set od 4 priključka
		Priključci sa zavrtnjem za sabirnice
1	4 210 79	Set od 3 priključka
1	4 210 80	Set od 4 priključka
		Izolacione pregrade
1	4 210 70	Set od 3 izolacione pregrade
		Prošireni priključci
		Za dovodne sabirnice ili papučice
1	4 210 34	Set od 3 priključka za DPX³ 250 3P
1	4 210 35	Set od 4 priključka DPX³ 250 4P
		Zadnji priključci
		Upotrebljavaju se za konverziju fiksne verzije sa prednjim priključcima u verziju sa zadnjim priključcima
1	4 210 38	Set od 3 zadnja priključka za DPX³ 250 3P
1	4 210 39	Set od 4 zadnja priključka za DPX³ 250 4P
		Izolacione pregrade sa plombiranjem
		Za prednje priključke
1	4 210 56	Za DPX³ 250 3P
1	4 210 57	Za DPX³ 250 4P
		Za zadnje priključke
1	4 210 52	Za DPX³ 250 3P
1	4 210 53	Za DPX³ 250 4P
		Ploče za fiksiranje
		Za montažu DPX³ 250 na ⊔ šinu ili ploču
1	4 210 72	Za DPX³ 250 3P/4P bez modula diferencijalne zaštite
1	4 210 74	Za DPX³ 250 4P sa modulom diferencijalne zaštite
1	4 210 69	Za DPX³ 250 3P/4P sa bočno montiranim motornom kontrolom



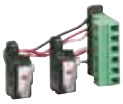




DPX³ 160 i 250 zajednički dodatni pribor i oprema

4 210 58

4 210 00



4 210 10

4 210 11

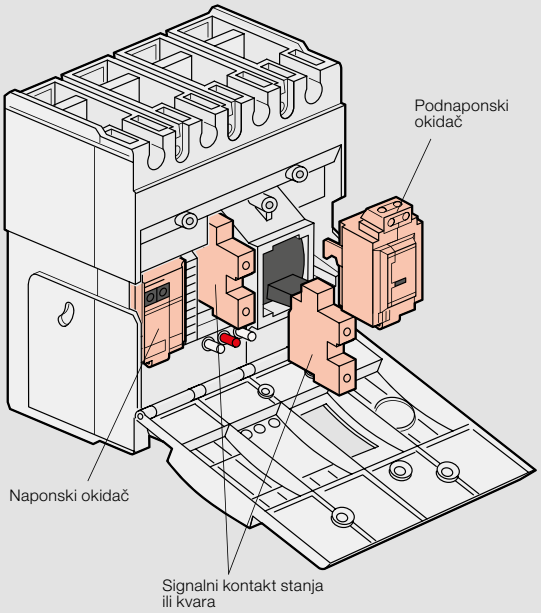
4 210 16

4 210 22

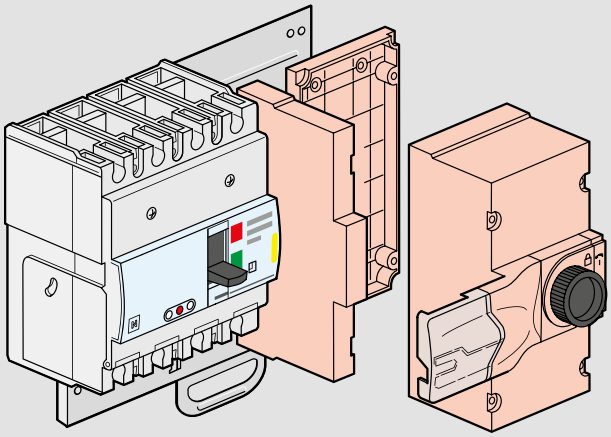
Pakovanje	Kat. br.	Inverzija napajanja
		Ploča za montažu i međublokadu za 2 DPX³ Za 2 DPX³ 160 ili 2 DPX³ 250 ili 1 DPX³ 160 i 1 DPX³ 250
1	4 210 58	Za fiksnu verziju
1	4 210 59	Za natičnu ili izvlačivu verziju
		Rotacione ručice
		Direktno na DPX³
1	4 210 00	Standardna ručica za termomagnetski DPX³ bez modula diferencijalne zaštite
1	4 210 01	Standardna ručica za elektronski DPX³ i/ili sa modulom diferencijalne zaštite
1	4 210 02	Ručica za hitna isključenja za termomagnetski DPX³ bez modula diferencijalne zaštite
1	4 210 03	Ručica za hitna isključenja za elektronski DPX³ i/ili sa modulom diferencijalne zaštite
		Ručice sa produženim pogonom
		Za sve verzije DPX³
1	4 210 04	Standardna ručica
1	4 210 05	Ručica za hitna isključenja
		Pribor za zaključavanje
1	4 210 06	Ronis za direktnu ručicu
1	4 210 07	Profalux za direktnu ručicu
1	4 210 08	Ronis za ručicu sa produženim pogonom
1	4 210 09	Profalux za ručicu sa produženim pogonom
		Motorna kontrola
		Radni napon motora 24 do 230 V∿/⎓
1	4 210 60	Motor za bočnu montažu
1	4 210 61	Motor za prednju montažu
		Pribor za zaključavanje
1	4 210 62	Ronis cilindar za prednju motornu kontrolu
1	4 210 63	Profalux cilindar za prednju motornu kontrolu
1	4 210 64	Katanac za prednju motornu kontrolu
1	4 210 65	Ronis cilindar za bočnu motornu kontrolu
1	4 210 66	Profalux cilindar za bočnu motornu kontrolu
1	4 210 67	Katanac za bočnu motornu kontrolu

Pakovanje	Kat. br.	Dodatna oprema
		Pomoćni kontakti
1	4 210 10	1 NC + 1 NO pomoćni kontakt za rotacionu ručicu
1	4 210 11	NO / NC signalni kontakt stanja ili kvara
1	4 210 48	Signalni kontakt uvučen/izvučen (za natičnu verziju DPX³)
		Naponski okidač
1	4 210 12	12 V∿/⎓
1	4 210 13	24 V∿/⎓
1	4 210 14	48 V∿/⎓
1	4 210 15	110-130 V∿
1	4 210 16	200-277 V∿
1	4 210 17	380-480 V∿
		Podnaponski okidač
1	4 210 18	12 V∿/⎓
1	4 210 19	24 V∿/⎓
1	4 210 20	48 V∿/⎓
1	4 210 21	110-130 V∿/⎓
1	4 210 22	200-240 V∿/⎓
1	4 210 23	277 V∿
1	4 210 24	380-415 V∿
1	4 210 25	440-480 V∿
		Pribor za zaključavanje
1	4 210 49	Katanac za zaključavanje u isključenom položaju
		Komunikacioni interface
1	4 210 75	Modbus

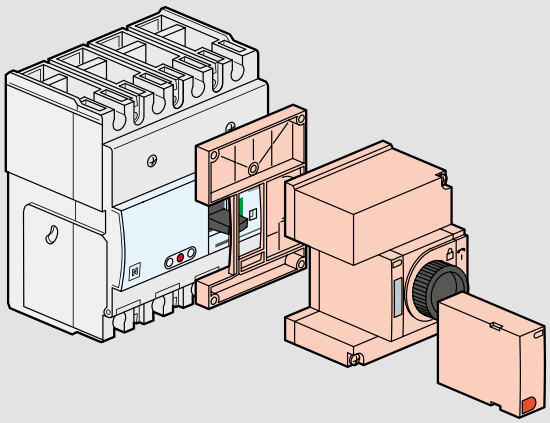
Ugradnja pomoćnog pribora



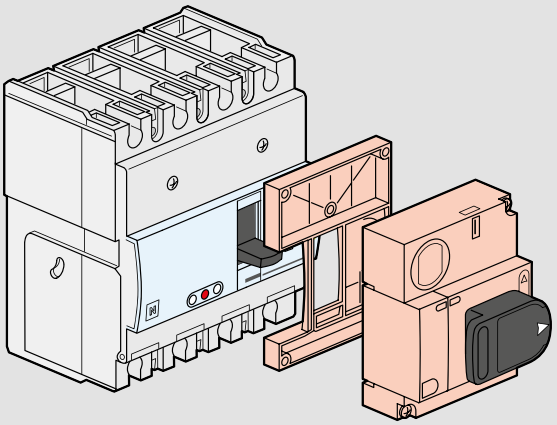
Montaža bočnog motornog pogona



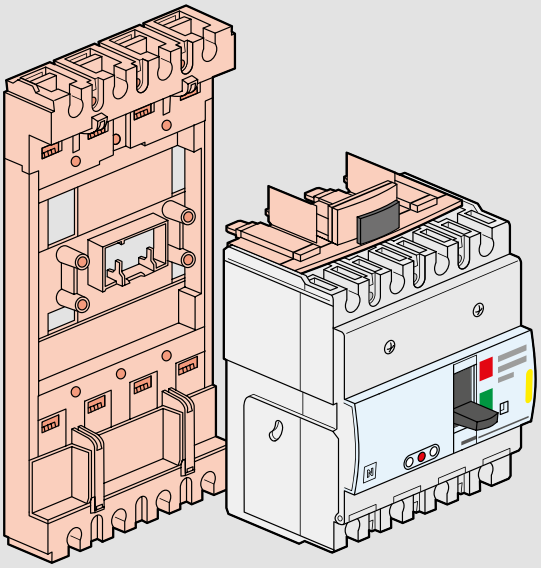
Montaža prednjeg motornog pogona



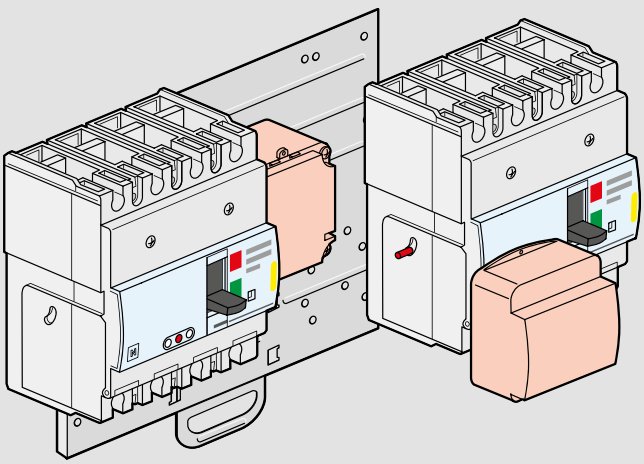
Direktna rotaciona ručica



Natična verzija



Inverzija napajanja



DPX³ 630 termomagnetski

kompaktni prekidači od 250 do 630 A

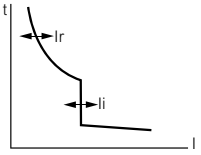
4 220 02

4 220 07

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 164)
Mogu se upotrebiti sa modulom diferencijalne zaštite (str. 164) ili diferencijalnim strujnim relejom (str. 171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

DPX³ 630 – fiksna verzija

Podešavanje termičke zaštite od 0.8 do 1 In
Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 Ir



Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630

Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630

DPX³ 630 – fiksna verzija (nastavak)

Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630

Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630

DPX³ 630 elektronski S1

kompaktni prekidači od 250 do 630 A

4 225 00

4 225 05

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 164)
Mogu se upotrebiti sa modulom diferencijalne zaštite (str. 164) ili diferencijalnim strujnim relejom (str. 171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

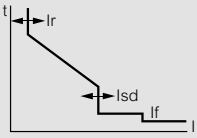
Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
			DPX³ 630 elektronski S1 – fiksna verzija Podešavanje Ir, Isd (str. 161) Trenutna zaštita If = 5 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
1	4 224 98	4 225 03	250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

DPX³ 630/1600

elektronska zaštita

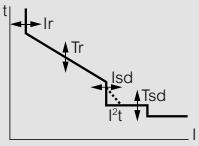
Krive reagovanja

S1 - podešavanje Ir, Isd



Zaštita od preopterećenja:
- Ir podesivo od 0.4 do 1 x In
Zaštita od kratkog spoja
- Isd podesivo od 1.5 do 10 x Ir
Trenutna zaštita If = 5 kA

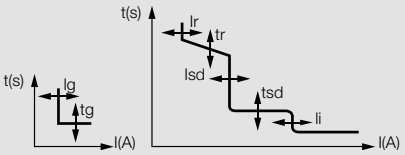
S2 - podešavanje Ir, tr, Isd, tsd



Zaštita od preopterećenja:
- Ir podesivo od 0.4 do 1 x In
- tr podesivo od 3 do 15 s

Zaštita od kratkog spoja
- Isd podesivo od 1.5 do 10 x Ir
- tsd podesivo od 0 do 0.5 s

Sg - podešavanje Ir, tr, Isd, tsd, Ig, tg



Zaštita od preopterećenja:
- Ir podesivo od 0.4 do 1 x In
- tr podesivo od 3 do 15 s
Zaštita od kratkog spoja
- Isd podesivo od 1.5 do 10 x Ir
- tsd podesivo od 0 do 0.5 s
Zaštita od zemljospoja:
- Ig podesivo od 0.2 do 1 x In i OFF pozicija
- Ig podesivo od 0.1 do 1 s

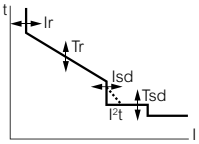
DPX³ 630 elektronski S2

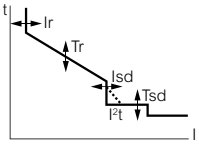
kompaktni prekidači od 250 do 630 A

4 220 60

4 220 65

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 164)
Mogu se upotrebiti sa modulom diferencijalne zaštite (str. 164) ili diferencijalnim strujnim relejom (str. 171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 630 elektronski S2 – fiksna verzija Podešavanje Ir, Isd, tr, tsd (str. 161) Trenutna zaštita If = 5 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 57	4 220 62	320
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 59	4 220 64	500
1	4 220 60	4 220 65	630
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 67	4 220 72	320
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 69	4 220 74	500
1	4 220 70	4 220 75	630
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 77	4 220 82	320
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 79	4 220 84	500
1	4 220 80	4 220 85	630
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 87	4 220 92	320
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 89	4 220 94	500
1	4 220 90	4 220 95	630

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 630 elektronski S2 sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija Podešavanje Ir, Isd, tr, tsd (str. 161) Trenutna zaštita If = 5 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 97	4 221 02	320
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 220 99	4 221 04	500
1	4 221 00	4 221 05	630
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 07	4 221 12	320
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 09	4 221 14	500
1	4 221 10	4 221 15	630
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 17	4 221 22	320
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 19	4 221 24	500
1	4 221 20	4 221 25	630
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 27	4 221 32	320
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 29	4 221 34	500
1	4 221 30	4 221 35	630

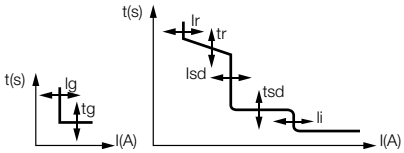
DPX³ 630 elektronski Sg

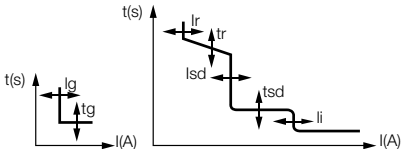
kompaktni prekidači od 250 do 630 A

4 221 38

4 221 43

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 164)
Mogu se upotrebiti sa modulom diferencijalne zaštite (str. 164) ili diferencijalnim strujnim relejom (str. 171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 630 elektronski Sg – fiksna verzija
			Podešavanje Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (str. 161) Trenutna zaštita If = 5 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 630 elektronski Sg sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija
			Podešavanje Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (str. 161) Trenutna zaštita If = 5 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

DPX³ 630

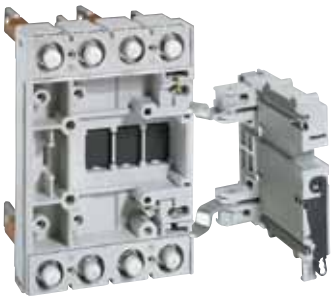
moduli diferecijalne zaštite

0 260 63

Pakovanje	Kat. br.	Moduli diferencijalne zaštite
		Može se postaviti na DPX³/DPX³-I 630 Podesiva osetljivost sa plombiranjem: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 A Podesivo vreme kašnjenja: 0 - 0.3 - 1 -1 – 3 s Test taster Reset taster Kontakt za signalizaciju zemljospoja Prekidač za mehaničko testiranje rada (izolacioni test instalacije) Ugradnja sa donje strane prekidača 230-500 V~
		Standardna verzija
	3P | 4P	In (A)
1	0 260 60 | 0 260 61	400
1	0 260 64 | 0 260 65	630
		LED verzija
		Prikazuje stanje izolacije instalacije preko niza LED sijalica
	4P	In (A)
1	0 260 63	400
1	0 260 67	630

DPX³ 630

dodatni pribor



4 222 25

4 222 32

Pakovanje	Kat. br.	Natična verzija
		Natična verzija je DPX³ montiran sa specijalnim priključcima na bazno postolje
	3P | 4P	**Specijalni priključci za natično/izvlačivo bazno postolje**
1	4 222 20 | 4 222 21	Set dovodnih i izvodnih priključaka (6 priključaka za 3P DPX³ ili 8 priključaka za 4p DPX³)
		Bazno postolje za DPX³ 630
		Prihvata DPX³/DPX³-I opremljen sa specijalnim priključcima
1	4 222 22 | 4 222 23	Sa prednjim priključcima
1	4 222 24 | 4 222 25	Sa zadnjim priključcima
		Bazno postolje za DPX³ 630 sa modulom diferencijalne zaštite
	4P	
1	4 222 26	Sa prednjim priključcima
1	4 222 27	Sa zadnjim priključcima
		Dodatni pribor
1	4 222 28	Set od 2 ručice za izvlačenje
1	4 222 29	Set konektora (24 pinova)
		Izvlačiva verzija
		DPX³ izvlačiva verzija se dobija kada se natična verzija opremi "Debro lift" mehanizmom koji služi za razdvajanje baznog postolja i DPX³
		"Debro-lift" mehanizam
		Isporučuje se sa mehanizmom i ručicom za izvlačenje
	3P | 4P	
1	4 222 31 | 4 222 32	Za bazno postolje za DPX³ 630
1	| 4 222 33	Za bazno postolje za DPX³ 630 sa modulom diferencijalne zaštite
		Bravica za "Debro lift" mehanizmam
		Omogućava zaključavanje DPX³ u izvučenoj poziciji
		Ravan ključ n°HBA90GPS6149
	Flat key | Star key	Zvezdast ključ n°ABA90GEL6149
1	0 265 76 | 0 263 48	Blokada sa jednim ključem samo za DPX³
1	0 265 78 | 0 265 77	Blokada sa jednim ključem za motornu kontrolu ili rotacionu ručicu
		Dodatna oprema za "Debro lift" mehanizam
1	0 265 75	Izolovana ručica za izvlačenje
1	0 265 74	Signalni kontakt pozicije (uvučeno/izvučeno)
		Pomoćni kontakt
1	4 222 30	Automatski pomoćni kontakt za DPX³ izvlačiva verzija (do 2 kontakta po uređaju)
		Inverzija napajanja
		Opremljeno u fabrici
		Inverzija napajanja se ostvaruje sa 2 uređaja postavljena na ploču sa mehaničkom blokadom
1	0 264 09	Ploča za fiksnu verziju DPX³/DPX³-I
1	0 264 04	Ploča za natičnu ili izvlačivu verziju DPX³/ DPX³-I

DPX³ 630

dodatni pribor (nastavak)

0 261 40

0 262 50

0 262 51

0 262 48

Pakovanje	Kat. br.	Rotacione ručice
		Direktno na DPX³
1	0 262 41	Standardna (siva)
1	0 262 24	Za hitna isključenja (crveno/žuta) može se postaviti na kat. br. 0 262 22, 0 262 41 ili 0 262 81
		Ručica sa produženim pogonom IP 55
		Sadrži: spojnu osovinu, nosač, samolepljivi šablon za bušenje otvora, elemente za montažu, blokadu vrata
1	0 262 81	Standardna (siva)
1	0 262 82	Za hitna isključenja (crveno/žuta) može se postaviti na kat. br. 0 262 41 ili 0 262 81
		Pribor za zaključavanje
		Za ručicu sa produženim pogonom
1	0 262 93	Katanac i ravan ključ N° ABA90GEL6149
1	0 262 94	Katanac i zvezdast ključ N° HBA90GPS6149
		Motorna kontrola
		Montaža sa prednje strane
1	0 261 40	24 V~/⎓
1	0 261 41	48 V~/⎓
1	0 261 44	230 V~
		Dodatni pribor
1	0 261 59	Ravan ključ N° ABA90GEL6149
1	0 261 58	Zvezdast ključ N° HBA90GPS6149

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		Izolacione pregrade
1	0 262 30	Set od 3 pregrade
	3P | 4P	**Poklopci priključaka sa plombiranjem**
1	0 262 44 | 0 262 45	Set od 2 komada
		Blokada
1	0 262 40	Za zaključavanje u ''isključenoj'' poziciji
		Kavezni priključci
1	0 262 50	Set od 4 priključka za provodnike 300 mm² (puni) ili 240 mm² (licnasti)
1	0 262 51	Set od 4 priključka za provodnike velikog preseka 2 x 240 mm² (puni) ili 2 x 185 mm² (licnasti)
		Adapter za papučice
		Za povezivanje provodnika sa širokim papučicama
1	0 262 46	Set od 4 adaptera + izolacioni poklopci
		Produženi prednji priključci
1	0 262 47	Set od 4 komada
	3P | 4P	**Prošireni priključci**
1	0 262 48 | 0 262 49	Set proširenih priključaka, dovodni ili izvodni
		Zadnji priključci
		Upotrebljavaju se za modifikaciju uređaja sa prednjom konekcijom u uređaj sa zadnjom konekcijom za fiksnu verziju
1	0 263 50 | 0 263 51	Set priključaka sa navojem, dovodni ili izvodni
1	0 263 52 | 0 263 53	Set ravnih priključaka, dovodni ili izvodni
		IP 20 poklopci priključaka
1	4 222 34 | 4 222 35	Set od 2 poklopca

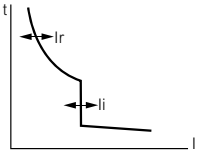
DPX³ 1600 termomagnetski

kompaktni prekidači od 630 do 1250 A

4 222 78

4 222 83

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 169)
Mogu se se upotrebiti sa diferencijalnim strujnim relejom (str.171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 1600 – fiksna verzija
			Podešavanje termičke zaštite od 0.8 do 1 In Podešavanje magnetske zaštite od 5 do 10 Ir
			
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
			In (A)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1000
1	4 222 54	4 222 59	1250
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
			In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1000
1	4 222 66	4 222 71	1250
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
			In (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1000
1	4 222 78	4 222 83	1250
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
			In (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1000
1	4 222 90	4 222 95	1250

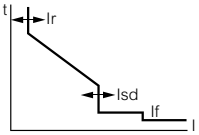
DPX³ 1600 elektronski S1

kompaktni prekidači od 630 do 1600 A

4 225 66

4 225 72

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 169)
Mogu se se upotrebiti sa diferencijalnim strujnim relejom (str.171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 1600 elektronski S1 – fiksna verzija
			Podešavanje Ir, Isd (str. 161) Trenutna zaštita If = 20 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane
			
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
			In (A)
1	4 225 39	4 225 45	630
1	4 225 40	4 225 46	800
1	4 225 41	4 225 47	1000
1	4 225 42	4 225 48	1250
1	4 225 43	4 225 49	1600
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 225 51	4 225 57	630
1	4 225 52	4 225 58	800
1	4 225 53	4 225 59	1000
1	4 225 54	4 225 60	1250
1	4 225 55	4 225 61	1600
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 225 63	4 225 69	630
1	4 225 64	4 225 70	800
1	4 225 65	4 225 71	1000
1	4 225 66	4 225 72	1250
1	4 225 67	4 225 73	1600
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 225 75	4 225 81	630
1	4 225 76	4 225 82	800
1	4 225 77	4 225 83	1000
1	4 225 78	4 225 84	1250

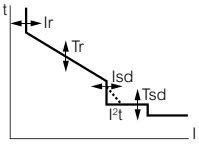
DPX³ 1600 elektronski S2

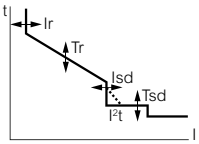
kompaktni prekidači od 630 do 1600 A

4 223 27

4 223 33

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. 169)
Mogu se se upotrebiti sa diferencijalnim strujnim relejom (str.171)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 1600 elektronski S2 – fiksna verzija Podešavanje Ir, Isd, tr, tsd (str. 161) Trenutna zaštita If = 20 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 VA)
	3P	**4P**	**In (A)**
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 VA)
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 VA)
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 VA)
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX³ 1600 elektronski S2 sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija Podešavanje Ir, Isd, tr, tsd (str. 161) Trenutna zaštita If = 20 kA Zelena sijalica za indikaciju Konektor za test jedinicu Logička ili dinamička selektivnost 4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane 
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V∿)
	3P	4P	In (A)
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V∿)
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V∿)
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V∿)
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250

DPX³ 1600 elektronski Sg

kompaktni prekidači od 630 do 1600 A

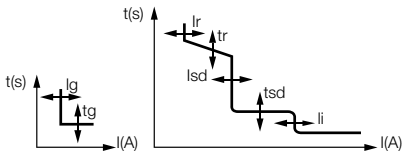
4 224 23

4 224 29

Kompaktni prekidači za prekidanje, kontrolu i zaštitu niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti dodatnim priborom (str. xx)
Mogu se upotrebiti sa modulom diferencijalne zaštite (str. xx) ili diferencijalnim strujnim relejom (str. xx)
Isporučuje se u kompletu sa:
- pločicama za povezivanje sa sabirnicama
- pregradama priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-2
Mogućnost plombiranja podešene vrednosti
Može se montirati na ploču u XL³ razvodne ormane i table

DPX³ 1600 elektronski Sg – fiksna verzija

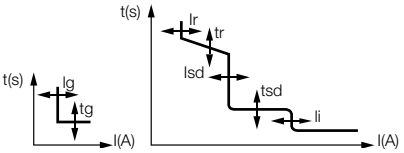
Podešavanje Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (str. 161)
Trenutna zaštita If = 20 kA
Zelena sijalica za indikaciju
Konektor za test jedinicu
Logička ili dinamička selektivnost
4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane



Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
1	4 223 95	4 224 01	630
1	4 223 96	4 224 02	800
1	4 223 97	4 224 03	1000
1	4 223 98	4 224 04	1250
1	4 223 99	4 224 05	1600
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 224 07	4 224 13	630
1	4 224 08	4 224 14	800
1	4 224 09	4 224 15	1000
1	4 224 10	4 224 16	1250
1	4 224 11	4 224 17	1600
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 224 19	4 224 25	630
1	4 224 20	4 224 26	800
1	4 224 21	4 224 27	1000
1	4 224 22	4 224 28	1250
1	4 224 23	4 224 29	1600
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 224 31	4 224 37	630
1	4 224 32	4 224 38	800
1	4 224 33	4 224 39	1000
1	4 224 34	4 224 40	1250

DPX³ 1600 elektronski Sg sa centralnom mernom jedinicom – fiksna verzija

Podešavanje Ir, Isd, Ig, tr, tsd, tg (str. 161)
Trenutna zaštita If = 5 kA
Zelena sijalica za indikaciju
Konektor za test jedinicu
Logička ili dinamička selektivnost
4P verzija: podešavanje za nulu sa prednje strane



Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
			Prekidna moć Icu 36 kA (400 V~)
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
			Prekidna moć Icu 50 kA (400 V~)
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
			Prekidna moć Icu 70 kA (400 V~)
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
			Prekidna moć Icu 100 kA (400 V~)
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

DPX³ 1600

dodatni pribor

4 225 88 + 4 225 93

0 262 60

0 262 70

0 262 67 + 0 262 68

Pakovanje	Kat. br.		Izvlačiva verzija
			DPX³ izvlačiva verzija se dobija kada se natična verzija opremi ''Debro lift'' mehanizmom koji služi za razdvajanje baznog postolja i DPX³
			Uzvlačivo postolje
			Za DPX³ 1600 opremljen sa ''Debro lift'' mehanizmon
	3P	4P	kat. br. 4 225 93 ili 4 225 94
1	4 225 86	4 225 87	Prednji priključci
1	4 225 88	4 225 89	Zadnji priključci
			"Debro-lift" mehanizam
1	4 225 93	4 225 94	Za DPX³ 1600 Postavlja se na DPX³ 1600 fiksni deo sa ciljem da se obezbedi pomeranje i izvlačenje prekidača
			Bravica za ''Debro lift'' mehanizmam
			Omogućava zaključavanje DPX³ u izvučenoj poziciji
	Ravan	Zvezdast	Ravan ključ n°HBA90GPS6149 Zvezdast ključ n°ABA90GEL6149
1	0 265 76	0 263 48	Blokada sa jednim ključem samo za DPX³
1	0 265 80	0 265 79	Blokada sa jednim ključem za motornu kontrolu ili rotacionu ručicu
			Dodatna oprema za ''Debro lift'' mehanizam
1	0 265 75		Ručica za izvlačenje
1	0 265 74		Signalni kontakt pozicije (uvučeno/izvučeno)
			Pomoćni kontakti
1	4 222 30		Automatski pomoćni kontakti za DPX³ izvlačiva verzija (do 2 kontakta po uređaju)

			Inverzija napajanja
			Inverzija napajanja se ostvaruje sa 2 uređaja postavljena na ploču sa mehaničkom blokadom
1	0 264 10		Ploča za fiksnu verziju DPX³/DPX³-I
1	0 264 05		Ploča za natičnu ili izvlačivu verziju DPX³/ DPX³-I

			Rotacione ručice
			Direktno na DPX³
1	0 262 61		Standardna (crna)
			Ručica sa produženim pogonom IP 55
			Sadrži: spojnu osovinu, nosač, samolepljivi šablon za bušenje otvora, elemente za montažu, blokadu vrata
1	0 262 83		Standardna (crna)
1	0 262 84		Za hitna isključenja (crvena/žuta)
			Pribor za zaključavanje
1	0 262 93		Katanac i ravan ključ N° ABA90GEL6149
1	0 262 94		Katanac i zvezdast ključ N° HBA90GPS6149

Pakovanje	Kat. br.		Motorna kontrola
			Postavlja se u fabrici
			Sa prednje strane
1	0 261 54		230 V~
			Postavljanje od strane instalater
			Sa prednje strane
1	0 261 24		24 V~/⎓ za In ≤ 1250 A
1	0 261 25		48 V~/⎓ za In ≤ 1250 A
1	0 261 26		110 V~/⎓ za In ≤ 1250 A
1	0 261 23		230 V~/⎓ za In ≤ 1250 A
1	0 261 19		24 V~/⎓ za In = 1600 A
1	0 261 28		48 V~/⎓ za In = 1600 A
1	0 261 29		110 V~/⎓ za In = 1600 A
1	0 261 27		230 V~/⎓ za In = 1600 A
			Pribor za zaključavanje
1	0 261 59		Katanac i ravan ključ N° ABA90GEL6149
1	0 261 58		Katanac i zvezdast ključ N° HBA90GPS6149

			Dodatni pribor
			Izolacione pregrade
			Upotrebljava se za izolaciju priključka između svakog pola
1	0 262 66		Set od 3 pregrade
	3P	4P	**Poklopci priključaka sa plombiranjem**
1	0 262 64	0 262 65	Set od 2 komada
			Blokada
1	0 262 60		Za zaključavanje u ''isključenoj'' poziciji
			Kavezni priključci
1	0 262 69		Set od 1 priključka za provodnike bez papučice 2 x 240 mm² (puni) 2 x 185 mm² (licnasti)
1	0 262 70		Set od 1 priključka za provodnike bez papučice 4 x 240 mm² (puni) 4 x 185 mm² (licnasti)
			Produženi prednji priključci
			Set od 4 komada
1	0 262 67		Kratki priključci za 630-1250 A (maks. 2 sabirnice po polu)
1	0 262 68		Dugi priključci za 1600 A (maks. 2 sabirnice po polu)
	3P	4P	**Proširenи priključci**
1	0 262 73	0 262 74	Set proširenih priključaka, dovodni ili izvodni
			Zadnji priključci
			Upotrebljavaju se za modifikaciju uređaja sa prednjom konekcijom u uređaj sa zadnjom konekcijom za fiksnu verziju Set priključaka dovodni ili izvodni
1	0 263 80	0 263 82	Kratki priključci
1	0 263 81	0 263 83	Dugi priključci
			IP 20 poklopci priključaka
1	4 225 90	4 225 91	Set od 2 poklopca
			Eksterna nula
1	4 225 92		Eksterna nula

DPX³ 630 i 1600

zajednički dodatni pribor

4 210 11

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćni kontakt ili kontakt kvara
1	4 210 11	Za signalizaciju stanja kontakata ili isključenja prekidača Za DPX³/DPX³-I/DPX-IS Preklopni kontakt 3 A - 240 V~
		Okidači
		Omogućavaju daljinsko isključenje DPX³
		Naponski okidač Za DPX-IS/DPX³-I i DPX³ Potrošnja 300 VA
1	4 222 39	Komandni napon 24 V~ / ⎓
1	4 222 40	Komandni napon 48 V~ / ⎓
1	4 222 41	Komandni napon 110 V~ / ⎓
1	4 222 42	Komandni napon 230 V~ / ⎓
1	4 222 43	Komandni napon 400 V~ / ⎓
		Podnaponski okidač Za DPX-IS/DPX³-I i DPX³ Potrošnja 300 VA
1	4 222 44	Komandni napon 24 V⎓
1	4 222 45	Komandni napon 24 V~
1	4 222 46	Komandni napon 48 V~ / ⎓
1	4 222 47	Komandni napon 110 V~ / ⎓
1	4 222 48	Komandni napon 230 V~ / ⎓
1	4 222 49	Komandni napon 400 V~ / ⎓

DPX³ 160, 250, 630 i 1600

sistem nadzora napajanja

0 261 78

0 261 56

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćno napajanje za DPX³
1	4 210 83	Za napajanje DPX³ elektronske jedinice kada je prekidač isključen ili kada struja prolaska nije dovoljna Ulazni napon 24 V~ / ⎓ 2 modula Izlaz 250 mA: može napajati nekoliko prekidača Potrošnja: - Termomagnetski DPX³ sa diferencijalnom zaštitom: 42 mA - Elektronski DPX³: 30 mA - Elektronski DPX³ sa integrisanim merenjem: 54 mA - Elektronski DPX³ sa diferencijalnom zaštitom: 54 mA - Elektronski DPX³ sa diferencijalnom zaštitom i integrisanim merenjem: 54 mA
		RS485 Modbus komunikacioni interface
1	4 210 75	**DPX³ elektronski interfejs** Za povezivanje teromagnetskog DPX³ sa diferencijalnom zaštitom i elektronskog DPX³ na RS 485 Modbus komunikacionu mrežu Sve informacije otičane sa elektronske karte prekidača se dele preko Modbus mreže Dimenzija: 2 modula Napajanje: 24 V~ / ⎓ RS 485 link (2 žice) Adresa, brzina i kodiranje se može modifikovati sa konfiguracionim kitom
		Modularno napajanje
	0 035 67	230 V~ - 27 V⎓ - 0.6 A 2 modula
		Komunikacija i nadzor
		Web server Omogućava daljinski nadzor vrednosti prikupljenih sa brojila i multifunkcionalnih mernih jedinica, preko web pretraživača na računaru, telefonu, tabletu itd..
1	0 261 78	Za 32 merna mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
1	0 261 79	Za neograničeni broj mernih mesta (brojila ili multifunkcionalne merne jedinice)
		Legrand software namenjen za kontrolu merenje Za prikaz vrednosti prikupljenih sa električnih brojila ili multifunkcionalnih mernih jedinica na umreženom računaru
1	0 261 88	Za 32 merna mesta (isporučeno na CD)
1	0 261 89	Za neograničeni broj mernih mesta (isporučeno na CD)
		Displej za montažu na vrata ormana
1	0 261 56	Omogućava proveru informacija koje dolaze od strane različitih zaštitnih uređaja DX³-HP, DPX³. DMX³ ili EMDX³ Može obuhvatiti do 8 uređaja Napajanje: Za postavljanje na vrata ili punu ploču Otvor na vratima: 96 x 96 mm

0 260 88

0 260 98

0 260 93

Dodatna zaštita od diferencijalne struje za DPX/DPX³ rastavne sklopke i DPX³ opremljen sa okidačem

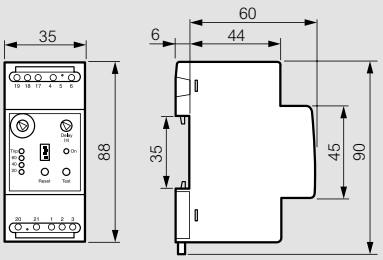
Pakovanje	Kat. br.	Diferencijalni strujni relej	Broj modula
1	0 260 88	Detektuje diferencijalnu struju i kada se upotrebljava sa naponskim ili podnaponskim okidačem, šalje signal za isključenje • Sadrži: - prozor koji se može plombirati - pomoćni kontakt - zelenu Led sijalicu za indikaciju napajanja - 3 žute sijalice za indikaciju maks. fazne izolacione struje prema zemlji respektivno: 20, 40, 60% - crvenu Led sijalicu, Stalno upaljenu: prekoračena vrednost izolacione struje kvara, Blinkajuća: prekid jedne od veza između kalema i releja • Za upotrebu sa kalemom: - Ø35 i 80 mm Podesiva osetljivost: 0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø110 do 210 mm Podesiva osetljivost: 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø150 mm Podesiva osetljivost: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø300 mm Podesiva osetljivost: 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A • Podesivo vreme: 0, 0.15, 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5 sekundi • Napajanje: 230/240 V - 50/60 Hz	
1	0 260 88	Diferencijalni strujni relej montaža na šinu ⊔	2

		Kalemi
		Za upotrebu sa diferencijalnim strujnim relejem kat. br. 0 260 88 (gore) 1 kalem za svaki DPX³
1	0 260 92	Kalem Ø35 mm
1	0 260 93	Kalem Ø80 mm
1	0 260 94	Kalem Ø110 mm
1	0 260 95	Kalem Ø140 mm
1	0 260 96	Kalem Ø210 mm
1	0 260 97	Kalem Ø150 mm - otvoren
1	0 260 98	Kalem Ø300 mm - otvoren

Diferencijalni strujni relej i kalemi

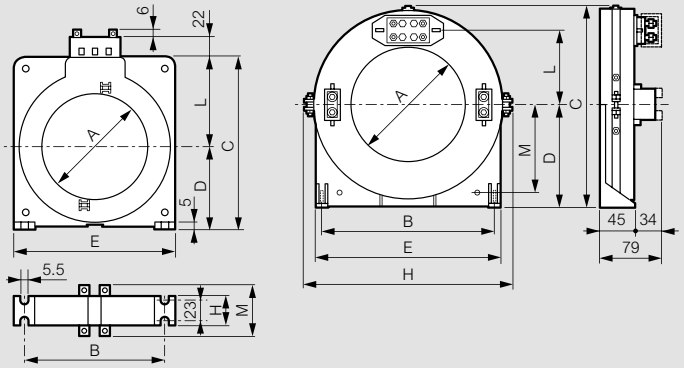
Diferencijalni strujni relej

Kat. br. 0 260 88



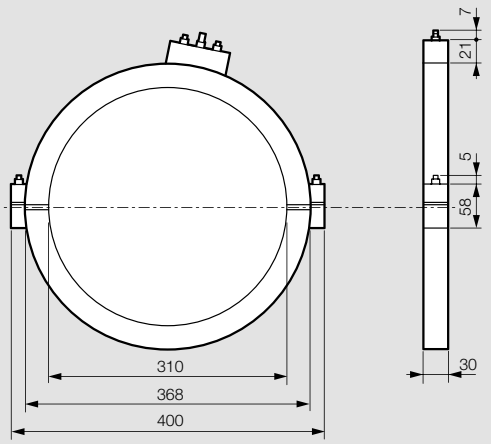
Kalemi

Kat. br. 0 260 92/93/94/95/96 **Kat. br. 0 260 97**



Kat. br.	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Kat. br. 0 260 98



DMX³ 2500 i 4000 vazdušni zaštitni prekidači

od 800 do 4000 A

0 286 56 + 0 288 02

0 286 74 + 0 288 02

0 287 56 + 0 288 02

DMX³ vazdušni zaštitni prekidači se moraju opremiti sa elektronskom zaštitnom jedinicom koja se obavezno mora naručiti za ugradnju u fabrici

Pakovanje	Kat. br.	Fiksna verzija
		Isporučuje se sa - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - zadnjim priključcima za horizontalno povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
		DMX³ - N 2500
	Veličina 1 3P | 4P	Prekidna moć Icu 50 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 21 | 0 286 31	800
1	0 286 22 | 0 286 32	1000
1	0 286 23 | 0 286 33	1250
1	0 286 24 | 0 286 34	1600
1	0 286 25 | 0 286 35	2000
1	0 286 26 | 0 286 36	2500
		DMX³ - H 2500
	Veličina 1 3P | 4P	Prekidna moć Icu 65 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 41 | 0 286 51	800
1	0 286 42 | 0 286 52	1000
1	0 286 43 | 0 286 53	1250
1	0 286 44 | 0 286 54	1600
1	0 286 45 | 0 286 55	2000
1	0 286 46 | 0 286 56	2500
		DMX³ - L 2500
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 61 | 0 286 71	800
1	0 286 62 | 0 286 72	1000
1	0 286 63 | 0 286 73	1250
1	0 286 64 | 0 286 74	1600
1	0 286 65 | 0 286 75	2000
1	0 286 66 | 0 286 76	2500
		DMX³ - N 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 50 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 27 | 0 286 37	3200
1	0 286 28 | 0 286 38	4000
		DMX³ - H 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 65 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 47 | 0 286 57	3200
1	0 286 48 | 0 286 58	4000
		DMX³ - L 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~) In (A)
1	0 286 67 | 0 286 77	3200
1	0 286 68 | 0 286 78	4000

Pakovanje	Kat. br.	Izvlačiva verzija
		Isporučuje se sa: - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - komplet sa izvlačivim baznim postoljem - ravnim zadnjim priključcima za povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
		DMX³ - N 2500
	Veličina 1 3P | 4P	Prekidna moć Icu 50 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 21 | 0 287 31	800
1	0 287 22 | 0 287 32	1000
1	0 287 23 | 0 287 33	1250
1	0 287 24 | 0 287 34	1600
1	0 287 25 | 0 287 35	2000
1	0 287 26 | 0 287 36	2500
		DMX³ - H 2500
	Veličina 1 3P | 4P	Prekidna moć Icu 65 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 41 | 0 287 51	800
1	0 287 42 | 0 287 52	1000
1	0 287 43 | 0 287 53	1250
1	0 287 44 | 0 287 54	1600
1	0 287 45 | 0 287 55	2000
1	0 287 46 | 0 287 56	2500
		DMX³ - L 2500
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 61 | 0 287 71	800
1	0 287 62 | 0 287 72	1000
1	0 287 63 | 0 287 73	1250
1	0 287 64 | 0 287 74	1600
1	0 287 65 | 0 287 75	2000
1	0 287 66 | 0 287 76	2500
		DMX³ - N 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 50 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 27 | 0 287 37	3200
1	0 287 28 | 0 287 38	4000
		DMX³ - H 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 65 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 47 | 0 287 57	3200
1	0 287 48 | 0 287 58	4000
		DMX³ - L 4000
	Veličina 2 3P | 4P	Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~) In (A)
1	0 287 67 | 0 287 77	3200
1	0 287 68 | 0 287 78	4000

DMX³ 1600 vazdušno zaštitni prekidači
pozovite nas

DMX³ 6300 vazdušni zaštitni prekidači

5000 i 6300 A

0 289 51 + 0 288 02

DMX³ vazdušni zaštitni prekidači se moraju opremiti sa elektronskom zaštitnom jedinicom koja se obavezno mora naručiti za ugradnju u fabrici

Pakovanje	Kat. br.		
			Fiksna verzija
			Isporučuje se sa - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - zadnjim priključcima za horizontalno povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
			DMX³ - L 6300
	Veličina 3		Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 289 50	0 289 60	5000
1	0 289 51	0 289 61	6300
			Izvlačiva verzija
			Isporučuje se sa - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - komplet sa izvlačivim baznim postoljem - ravnim zadnjim priključcima za povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
			DMX³ - L 6300
	Veličina 3		Prekidna moć Icu 100 kA (415 V~)
	3P	4P	In(A)
1	0 289 52	0 289 62	5000
1	0 289 53	0 289 63	6300

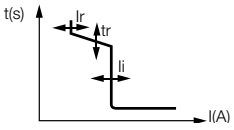
Elektronske zaštitne jedinice za DMX³

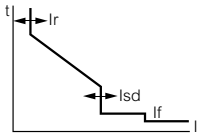
0 288 02

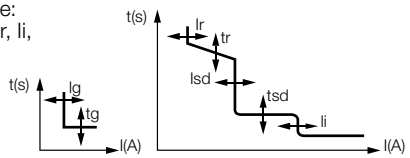
0 288 03

DMX³ vazdušni zaštitni prekidači se moraju opremiti sa elektronskim zaštitnim jedinicama (poručuju se zajedno i ugrađuju u fabrici) čime se omogućava veoma precizno podešavanje parametara zaštite, čime se obezbeđuje totalna diskriminacija sa donjim uređajem
Sve zaštitne jedinice su opremljene sa baterijama za napajanje u slučaju kvara glavnog napajanja ili kada je prekidač isključen ili nije povezan

Pakovanje	Kat. br.	**MP4 zaštitne jedinice sa LCD ekranom**
		Integrisani LCD ekran za prikaz električnih vrednost, podešavanja i istorije događaja Podešavanje preko izbornih prekidača
		LI zaštitna jedinica
1	0 288 00	Podešavanje: Ii, Ir, tr
		LSI zaštitna jedinica
1	0 288 01	Podešavanje: Isd, tsd, Ir, tr i Ii
		LSIg zaštitna jedinica
1	0 288 02	Podešavanje: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig i tg







		MP6 zaštitne jedinice sa ekranom na dodir
		Merenje i prikaz trenutne, maksimalne i srednje vrednosti električnih vrednosti i zaštitnih uslova, signalizacija kvara i istorije događaja
		LSI zaštitna jedinica
1	0 288 03	Podešavanje: Isd, tsd, Ir, tr i Ii
		LSIg zaštitna jedinica
1	0 288 04	Podešavanje: Isd, tsd, Ir, tr, Ii, Ig i tg

		Dodatni pribor za elektronske zaštitne jedinice
1	0 288 05[1]	Opcija komunikacije za DMX³ elektronske zaštitne jedinice
1	0 288 06	24 V DC eksterno dodatno napajanje
1	0 288 10[1]	Eksterna nula za DMX³ 6300
1	0 288 11[1]	Eksterna nula za DMX³ 2500 i 4000
1	0 288 12[1]	Modul programabilnog izlaza

1: Opcijalni dodatni pribor se naručuje kada se naruče elektronska zaštitna jedinica i DMX³ fabrički opremljen

DMX³-I rastavljači

od 1250 do 6300 A

0 286 96

0 287 96

Pakovanje	Kat. br.		
			Fiksna verzija
			Isporučuje se sa: - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - ravnim zadnjim priključcima za povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
	Veličina 1		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In (A)
1	0 286 83	0 286 93	1250
1	0 286 84	0 286 94	1600
1	0 286 85	0 286 95	2000
1	0 286 86	0 286 96	2500
	Veličina 2		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	In (A)
1	0 286 87	0 286 97	3200
1	0 286 88	0 286 98	4000
	Veličina 3		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	In (A)
1	0 289 70	0 289 71	6300

Pakovanje	Kat. br.		
			Izvlačiva verzija
			Isporučuje se sa: - 4 pomoćna kontakta: NO/NC - kompletom sa izvlačivim baznim postoljem - ravnim zadnjim priključcima za povezivanje sa sabirnicama - zaptivnom gumom za vrata
	Veličina 1		**DMX³-I 2500**
	3P	4P	In (A)
1	0 287 83	0 287 93	1250
1	0 287 84	0 287 94	1600
1	0 287 85	0 287 95	2000
1	0 287 86	0 287 96	2500
	Veličina 2		**DMX³-I 4000**
	3P	4P	In (A)
1	0 287 87	0 287 97	3200
1	0 287 88	0 287 98	4000
	Veličina 3		**DMX³-I 6300**
	3P	4P	In (A)
1	0 289 77	0 289 78	6300

DMX³-I rastavljači

od 1250 do 6300 A

Tehničke karakteristike

DMX³-I rastavljači		2500	4000	6300
Veličina		1	2	3
Nominalna struja In na 40° C (A)		1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
Napon izolacije Ui (V)		1000	1000	1000
Udarni impulsni napon Uimp (kV)		12	12	12
Maks. radni napon (50/60Hz) Ue (V)		690	690	690
Izolacija		Da	Da	Da
Moć uključenja pri kratkom spoju Icm (kA)	230 V~	143	220	220
	415 V~	143	220	220
	500 V~	143	220	220
	600 V~	132	165	165
	690 V~	121	143	143
Podnosiva struja kratkog spoja t = 1 s Icw (kA)	230 V~	65	85	100
	415 V~	65	85	100
	500 V~	65	85	100
	600 V~	60	75	75
	690 V~	55	65	65
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički	10000	10000	5000
	električni	5000	5000	2500
Temperatura	radna	-5°C do +70°C	-5°C do +70°C	-5°C do +70°C
	skladištenja	-25°C do +85°C	-25°C do +85°C	-25°C do +85°C

Temperaturni uticaj

Fiksna verzija

	Temperatura									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
DMX³-I 6300	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Izvlačiva verzija

	Temperatura									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In	Imaks (A)	Ir / In
DMX³-I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX³-I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
DMX³-I 6300	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Dodatni pribor za DMX³

0 288 51

0 288 58

0 288 37

0 288 44

0 288 15

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor za kontrolu i signalizaciju
		Naponski okidač
		Kada je pod naponom isključuje prekidač
1	0 288 48	24 V~/⎓
1	0 288 49	48 V~/⎓
1	0 288 50	110 - 130 V~/⎓
1	0 288 51	220 - 250 V~/⎓
1	0 288 52	415 - 480 V~
		Podnaponski okidač
		Kada je bez napona isključuje prekidač
1	0 288 55	24 V~/⎓
1	0 288 56	48 V~/⎓
1	0 288 57	110 - 130 V~/⎓
1	0 288 58	220 - 250 V~/⎓
1	0 288 59	415 - 480 V~
		Modul za isključenje sa kašnjenjem
		Upotrebljava se sa gornjim podnaponskim okidačem
1	0 288 62	110 V~/⎓
1	0 288 63	230 V~/⎓
		Motorna kontrola
		Za motorizaciju DMX³ potrebno je dodati motornu kontrolu, okidač isključenja (naponski ili podnaponski) i okidač uključenja
1	0 288 34	24 V~/⎓
1	0 288 35	48 V~/⎓
1	0 288 36	110 - 130 V~/⎓
1	0 288 37	220 - 250 V~/⎓
1	0 288 38	415 - 440 V~
1	0 288 40	480 V~/⎓
		Okidač uključenja
		Omogućava daljinsko uključenje prekidača ako je opruga napregnuta
1	0 288 41	24 V~/⎓
1	0 288 42	48 V~/⎓
1	0 288 43	110 - 130 V~/⎓
1	0 288 44	220 - 250 V~/⎓
1	0 288 45	415 - 480 V~
		Signalni kontakti za dodatni pribor
1	0 288 16	Signalni kontakti za naponski, podnaponski okidač ili okidač uključenja
		Signalni kontakti za izvlačivu verziju
		Uvučen / test / izvučen signalni kontakt
1	0 288 13	3 preklopna kontakta po poziciji

Pakovanje	Kat. br.	Zaključavanje
		Zaključavanje u isključenom položaju
1	0 288 30	Katanac i zvezdasti ključ N° HBA90GPS6149 - za postavljanje na kućište kat. br. 0 288 28
1	0 288 31	Katanac i ravan ključ N° ABA90GEL6149 - za postavljanje na kućište kat. br. 0 288 28
1	0 288 28	Nosač sa 2 rupe kat. br. 0 288 30/31
1	0 288 29	Set od 5 bravice sa ključem
		Zaključavanje u izvučenom položaju
		Postavljanje katanca na bazno postolje
1	0 288 32	Katanac i zvezdasti ključ N° HBA90GPS6149
1	0 288 33	Katanac i ravan ključ N° ABA90GEL6149
		Zaključavanje vrata
		Sprečava otvaranje vrata kada je prekidač uključen
1	0 288 20	Bočna montaža sa leve i desne strane
		Zaključavanje u otvorenoj poziciji
1	0 288 21	Sistem zaključavanja za vazdušni prekidač (katanac se ne isporučuje)
1	0 288 24	Zaključavanje tastera
1	0 288 26	Zaključavanje poklopaca

Oprema za konverziju fiksne u izvlačivu verziju

	3P	4P	
			Bazna postolja za izvlačivu verziju uređaja
1	0 289 02	0 289 03	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 1
1	0 289 04	0 289 05	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 2
1	0 289 13	0 289 14	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 3
			Transformacioni kit za izvlačivu verziju
1	0 289 09	0 289 10	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 1
1	0 289 11	0 289 12	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 2
1	0 289 15	0 289 16	Za DMX³/DMX³-I veličinu kućišta 3

Dodatni pribor

1	0 288 25	Blokada pogrešnog umetanja uređaja
		Sprečava postavljanje izvlačivog prekidača u neodgovarajuće bazno postolje
1	0 288 23	Brojač rada
		Broji ukupan broj radnih ciklusa uređaja
1	0 288 14	Kontakt "spreman za uključenje" sa napetom oprugom
1	0 288 15	Dodatni signalni kontakt
1	0 288 79	Ploča za podizanje

Oprema za inverziju napajanja za DMX³

0 288 64

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za inverziju napajanja
		Mehanička međublokada se sastoji od kablova i može obezbediti međublokadu 2 ili 3 uređaja, koja mogu biti različitog tipa u vertikalnoj ili horizontalnoj konfiguraciji Međublokada se može poručiti odvojeno (dužina kablova se može odrediti prema svakoj konfiguraciji – pogledati iza)
1	0 288 64	Međublokada za DMX³ veličine 1
1	0 288 65	Međublokada za DMX³ veličine 2
1	0 288 66	Međublokada za DMX³ veličine 3

Pakovanje	Kat. br.	Kabl za međublokadu
1	0 289 20	Tip 1 (2600 mm)
1	0 289 21	Tip 2 (3000 mm)
1	0 289 22	Tip 3 (3600 mm)
1	0 289 23	Tip 4 (4000 mm)
1	0 289 24	Tip 5 (4600 mm)
1	0 289 25	Tip 6 (5600 mm)

Zadnji priključci za DMX³

0 288 84

0 288 82

0 288 96

0 288 94

0 288 91

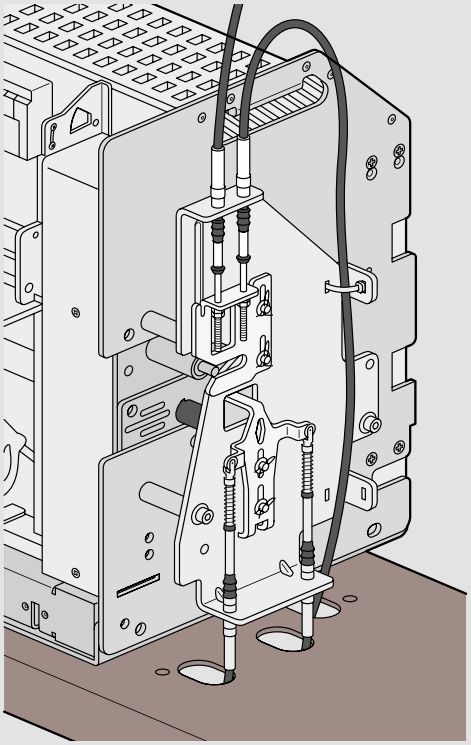
Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	Zadnji priključci
			Za DMX³ veličinu 1 fiksna verzija
1	0 288 84	0 288 85	Za ravno povezivanje sa sabirnicama Za fiksiranje na horizontalne zadnje priključke prekidača
1	0 288 82	0 288 83	Za vertikalno povezivanje sa sabirnicama Ovi priključci se upotrebljavaju sa ciljem da se ravno povezivanje transformiše u vertikalno Za fiksiranje na kat. br. 0 288 84/85 u zavisnosti od broja polova
			Za DMX³ veličine 1 izvlačiva verzija
1	0 288 96	0 288 97	Za vertikalno ili horizontalno povezivanje sa sabirnicama Fiksiranje na pločice zadnjih priključaka prekidača
			Za DMX³ veličine 2 i 3 fiksna verzija
1	0 288 92	0 288 93	Za ravno povezivanje sa sabirnicama Za fiskiranje na horizontalne zadnje priključke prekidača 2 seta su potrebna za veličinu 3
			Za DMX³ veličine 2 i 3 fiksna ili izvlačiva verzija
1	0 288 94	0 288 95	Na DMX³ fiksna verzija: - Za vertikalno povezivanje sa sabirnicama - Za fiksiranje na kat. br. 0 288 84/85 u zavisnosti od broja polova Na DMX³ izvlačiva verzija: - Za vertikalno ili horizontalno povezivanje sa sabirnicama - Za fiksiranje direktno na ploču zadnjih priključaka prekidača 2 seta su potrebna za veličinu 3

	3P	4P	Prošireni priključci za DMX³ veličine 1 fiksna verzija
			Za fiksiranje na horizontalne zadnje priključke prekidača
1	0 288 86	0 288 87	Za ravno povezivanje sa sabirnicama
1	0 288 88	0 288 89	Za vertikalno povezivanje sa sabirnicama
1	0 288 90	0 288 91	Za horizontalno povezivanje sa sabirnicama

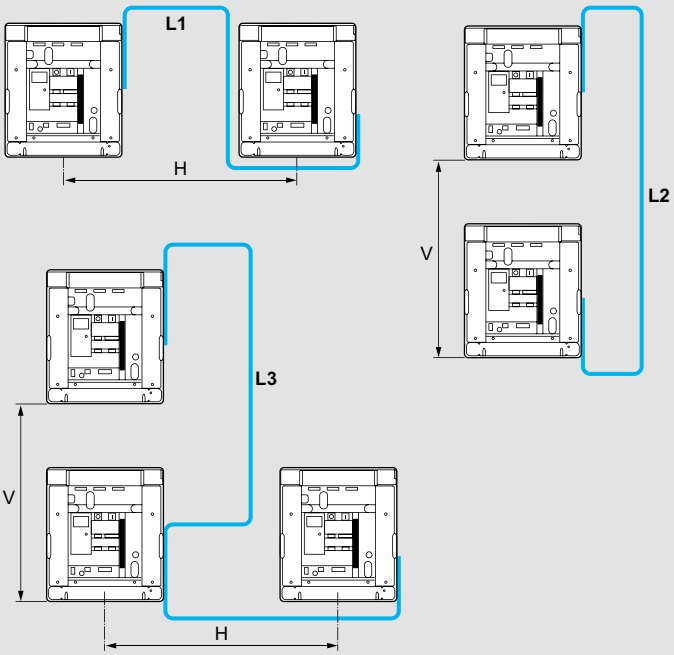
Automatska kontrolna jedinica
pozovite nas

Oprema za inverziju napajanja za DMX³

Montaža mehaničke blokade



Izbor kabla mehaničke blokade



Proračun dužine kabla:
L1 = 1430 + H
L2 = 1570 + V
L3 = 1430 + V + H

Vistop™

rastavne sklopke od 32 do 160 A

0 225 05

0 225 15

Rastavne sklopke za sigurno prekidanje pod opterećenjem sa vidljivom pozicijom kontakata
Dvostruko prekidanje sa samočistećim kontaktima i brzim uklopom i isklopom
Fiksiranje na šinu ⎍ EN 60715 ili sa zavrtnjima (samo na šinu za Vistop 63 A)
Zaključavanje ručice u otvorenom položaju: 1 do 3 katanca kat. br. 0 227 97
2 verzije ručice:
• ručica sa desne strane, isporučuje se sa gumom za obezbeđenje IP zaštite (do IP 55), zavrtnjima, samolepljivim šablonom za bušenje otvora i osovinom produženog pogona (30 do 170 mm)
• ručica sa prednje strane sa ili bez produženog pogona (za Vistop 63 do 160 A)

32 A

Pakovanje	Kat. br. Ručica sa prednje str.	Ručica sa bočne str.		Priključak	Broj 17.5 modula
1	0 224 98	0 225 03	2P	16 mm² kavezni priključci	4 + 3.5
1	0 225 00	0 225 05	3P		4 + 3.5
1	0 225 02	0 225 07	4P		5 + 4.5

63 do 160 A

Mogućnost dodavanja pomoćnog kontakta kat. br. 0 227 07

	Ručica sa prednje str.	Ručica sa zadnje str.		Priključak	Broj 17.5 modula
63 A					
1	0 225 12	0 225 16	3P	kavezni priključci	7
1	0 225 15	0 225 18	4P		7
100 A					
1	0 225 20	0 225 25	3P	6 ugaoni ključ	7.5
1	0 225 22	0 225 27	4P		9
125 A					
1	0 225 34	0 225 44	3P	6 ugaoni ključ	7.5
1	0 225 39	0 225 46	4P		9
160 A					
1	0 225 51	0 225 54	3P	6 ugaoni ključ	7.5
1	0 225 53	0 225 56	4P		9

Dodatni pribor

1	0 227 32	**Ručica sa prednje strane sa produženim pogonom** Sadrži: spojnu osovinu, nosač, samolepljivi šablon za bušenje otvora, gumu za obezbeđenje IP zaštite (do IP 55), blokadu vrata Rastojanje do vrata 35 do 470 mm	
		Pomoćni signalni kontakti IP 2X - 5 A - 250 V Za postavljanje unutar Vistop rastavne sklopke	Priključak (mm²)
1	0 227 04	Glavni kontakt NO + NC	lug 2.58
1	0 227 07	Dodatni kontakt NO + NC Postavlja se na glavni kontakt kat. br. 0 227 04 da bi se dobio 2NO + 2NC	lug 2.58

Vistop™

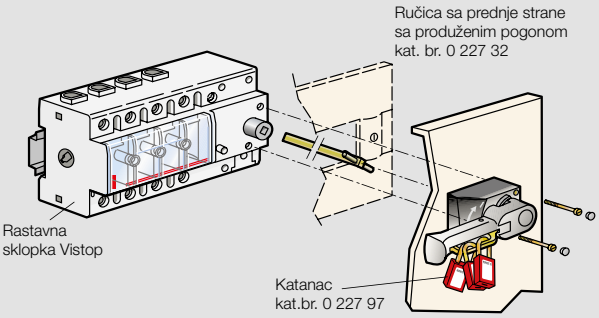
rastavne sklopke od 32 do 160 A

U saglasnosti sa standardima EN / IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 - 15-611 R, Veritas odobrenje
Izolaciono kućište ojačano staklenim vlaknima, samogasivost na 960 °C (IEC EN 60695-2-1)
Ručica se može zaključati u otvorenom položaju sa 1 do 3 katanca Ø6 mm

Električne karakteristike

Termička struja (Ith)		32 A	63 A	100 A	125 A	160 A
Tip priključka		kavezni	kavezni	kavezni	kavezni	kavezni
Povezivanje	Cu (licnasti)	4 do 35²		4 do 35²		
	Cu (puni)	4 do 50²		4 do 70²		
Napon izolacije (Ui)		690 V~	690 V~	690 V~	690 V~	800 V~
Udarni impulsni napon (Uimp)		8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
AC 22 A[1]	400 V	32 A (17 kW)	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)
AC 23 A[1]	500 V	32 A (20 kW)[2] 20 A (14 kW)	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)
	690 V	-	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	125 A (120 kW)
DC 22 A/250 V[1][3]		*	100	125	125	
DC 23 A/250 V[1][3]		*	100	125	125	
Prekidna moć (Icu) (kA pik)		5	15	15	15	15
Podnosiva struja kratkog spoja za 1s (kA rms) (Icw)		0.5	2.5	3.5	3.5	3.5
Termička podnosiva struja kratkog spoja sa osiguračem (Icc) (kA)		100	100	100	100	80
Struja osigurača		32 A (gG) 20 A (aM)	63 A	100 A (gG) 63 A (aM)[4]	125 A (gG) 125 A (aM)[4]	160 A (gG) 125 A (aM)
Moć uključenja pri kratkom spoju (Icm)		0.75	7	12	12	12
Mehanička izdržljivost (broj operacija		> 10000	> 30000	> 30000	> 30000	> 30000
Indeks zaštite		IP 2X (16 mm² IP 3X ispod prednjeg panela)	IP 2X B (IP 3X C ispod prednjeg panela) od 6 mm²	IP 2X B (IP 3X C ispod prednjeg panela) od 10 mm²		

Primer montaže Vistop 100 do 160 A



1: Test u skladu sa IEC 60947-3
AC 22 A / DC 22 A: otpornički motori
AC 23 A / DC 23 A: induktivni motori
2: 32 A (20 kW) za AC 22 A
20 A (14 kW) za AC 23 A
3: Broj kontakata: 2
4: 100 A (aM) sa nožastim osiguračima

DPX™-IS 250

rastavne sklopke od 63 do 250 A

0 266 37

0 266 47

Rastavne sklopke za prekidanje pod opterećenjem sa vidljivom pozicijom kontakata
Zaključavanje integrisano u ručici
Povezivanje sa kaveznim priključcima
Isporučuje sa zaštitnim poklopcem priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-3
Kategorija upotrebe AC 23 A
Prihvata dodatni pribor (str. 181)
Može se montirati na šinu ⎍ ili ploču u razvodne ormane XL³

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX-IS sa opcijom daljinskog isključenja
			Može se kompletirati sa diferencijalnim strujnim relejom (str. 171) Isporučuje se bez okidača isključenja
			Ručica sa prednje strane
1	0 266 30	0 266 34	63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Ručica sa desne strane
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Ručica sa leve strane
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	DPX-IS bez opcije daljinskog isključenja
			Ručica sa prednje strane
1	0 266 02	0 266 06	160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Ručica sa desne strane
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Ručica sa leve strane
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

Pakovanje	Kat. br.	Montaža na šinu ⎍
		Fiksaciona ploča za ⎍ šinu
1	0 262 39	Za DPX-IS 250

Pakovanje	Kat. br.	Rotacione ručice
		Direktna ručica za hitna isključenja
		Ugrađuje se umesto standardne ručice
1	0 266 89	Ručica za prednju i desnu stranu montaže
1	0 266 90	Ručica za levu stranu montaže
		Ručica sa produženim pogonom IP 55
		Sadrži: spojnu osovinu, nosač, samolepljivi šablon za bušenje otvora, elemente za montažu, blokadu vrata, gumu za IP 55 zaštitu
1	0 266 86	Za prednju i bočnu montažu
1	0 266 87	Za hitna isključenja za prednju i bočnu montažu
		Naručuje se sa kat. br. 0 266 89 ili 0 266 90

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
		Kavezni priključci
1	0 262 88[1]	Set of 4 Set od 4 priključka Za kablove 185 mm² (puni) ili 150 mm² (licnasti)
		Proširenі priključci
1	0 273 22	Set proširenih priključaka, dovodni ili izvodni
		Zadnji priključci
		Upotrebljavaju se za promenu fiksne verzije sa prednjim priključcima u fiksnu verziju sa zadnjim priključcima
	3P	
1	0 265 10	Set zadnjih priključaka, dovodni ili izvodni
		Izolacione pregrade
1	0 262 87	Set od 2 pregrade
		Pribor za zaključavanje
		Za zaključavanje u isključenom položaju
1	0 266 92	Zaključavanje sa ključem
		Interlock
1	0 266 94	Omogućava zaključavanje 2 uređaja u isto vreme

DPX™-IS 630

rastavne sklopke od 400 do 630 A

0 266 62

0 266 70

0 262 50

0 262 51

Rastavne sklopke za prekidanje pod opterećenjem sa vidljivom pozicijom kontakata
Zaključavanje integrisano u ručici
Povezivanje sa kaveznim priključcima
Isporučuje sa zaštitnim poklopcem priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-3
Kategorija upotrebe AC 23 A
Prihvata dodatni pribor (str. 181)
Može se montirati na ploču u razvodne ormane XL[3]

Pakovanje	Kat. br.		
			DPX-IS sa opcijom daljinskog isključenja
			Može se kompletirati sa diferencijalnim strujnim relejom (str. 171) Isporučuje se bez okidača isključenja
	3P	4P	**Ručica sa prednje strane**
1	0 266 72	0 266 74	400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
			Ručica sa desne strane
1	0 266 76	0 266 78	400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
			Ručica sa leve strane
1	0 266 80	0 266 82	400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A
			DPX-IS bez opcije daljinskog isključenja
	3P	4P	**Ručica sa prednje strane**
1	0 266 60	0 266 62	400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
			Ručica sa desne strane
1	0 266 64	0 266 66	400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
			Ručica sa leve strane
1	0 266 68	0 266 70	400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A
			Rotacione ručice
			Direktna ručica za hitna isključenja
			Ugrađuje se umesto standardne ručice
1	0 266 89		Ručica za prednju i desnu stranu montaže
1	0 266 90		Ručica za levu stranu montaže
			Ručica sa produženim pogonom IP 55
			Sadrži: spojnu osovinu, nosač, samolepljivi šablon za bušenje otvora, elemente za montažu, blokadu vrata, gumu za IP 55 zaštitu
1	0 266 86		Za prednju i bočnu montažu
1	0 266 87		Za hitna isključenja za prednju i bočnu montažu
			Naručuje se sa kat. br. 0 266 89 ili 0 266 90

Pakovanje	Kat. br.		
			Dodatni pribor
			Kavezni priključci
1	0 262 50		Set od 4 priključka Za kablove 300 mm² (puni) ili 240 mm² (licnasti)
1	0 262 51		Set od 4 priključka Za kablove 2 x 240 mm² (puni) ili 2 x 185 mm² (licnasti)
	3P	4P	**Prošireni priključci**
1	0 262 48	0 262 49	Set proširenih priključaka, dovodni ili izvodni
			Zadnji priključci
			Upotrebljavaju se za promenu fiksne verzije sa prednjim priključcima u fiksnu verziju sa zadnjim priključcima
1	0 263 50	0 263 51	Set zadnjih priključaka sa navojem, dovodni ili izvodni
1	0 263 52	0 263 53	Set ravnih zadnjih priključaka, dovodni ili izvodni
			Izolacione pregrade
1	0 262 45		Set od 2 pregrade
			Pribor za zaključavanje
			Za zaključavanje u isključenom položaju
1	0 266 97		Zaključavanje sa ključem N° ABA90GEL6149

DPX™-IS 1600

rastavne sklopke od 800 do 1600 A

0 265 98

0 262 65

Rastavne sklopke za prekidanje pod opterećenjem sa vidljivom pozicijom kontakata
Zaključavanje integrisano u ručici
Povezivanje sa kaveznim priključcima
Isporučuje sa zaštitnim poklopcem priključaka
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-3
Kategorija upotrebe AC 23 A
Prihvata dodatni pribor (pogleadti pored)
Može se montirati na ploču u razvodne ormane XL[3]

Pakovanje	Kat. br.	
		DPX-IS sa opcijom daljinskog isključenja
		Može se kompletirati sa diferencijalnim strujnim relejom (str 171)
		Isporučuje se bez okidača isključenja
	3P | 4P	**Ručica sa prednje strane**
1	0 265 91 | 0 265 95	800 A
1	0 265 92 | 0 265 96	1000 A
1	0 265 93 | 0 265 97	1250 A
1	0 265 94 | 0 265 98	1600 A
		Ručica sa produženim pogonom
1	0 265 89	Standardna
1	0 265 90	Za hitna isključenja
		Pribor za zaključavanje
1	0 262 93	Zaključavanje sa ključem N° ABA90GEL6149
1	0 262 94	Zaključavanje sa ključem N° HBA90GPS6149
		Dodatni pribor
		Kavezni priključci
1	0 262 69	Set od 1 priključka Za kablove bez papučice 2 x 240 mm² (puni) ili 2 x 185 mm² (licnasti)
1	0 262 70	Set od 1 priključka Za kablove bez papučice 4 x 240 mm² (puni) ili 4 x 185 mm² (licnasti)
	3P | 4P	**Prošireni priključci**
1	0 262 73 | 0 262 74	Set proširenih priključaka, dovodni ili izvodni
		Zadnji priključci
		Upotrebljavaju se za promenu fiksne verzije sa prednjim priključcima u fiksnu verziju sa zadnjim priključcima
		Set priključaka, dovodni ili izvodni
1	0 263 80 | 0 263 82	Kratki priključci
1	0 263 81 | 0 263 83	Dugi priključci
		Produženi prednji priključci
1	0 262 67	Kratki priključci za 630-1250 A (maks. 2 sabirnice po polu)
1	0 262 68	Dugi priključci za 1600 A (maks. 3 sabirnice po polu)
	3P | 4P	**Poklopac priključka sa plombiranjem**
1	0 262 64 | 0 262 65	Set od 2 komada
		Izolacione pregrade
		Upotrebljavaju se za izolaciju između polova
1	0 262 66	Set od 2 pregrade

DPX™-IS dodatni pribor

0 261 60

0 261 85

Pakovanje	Kat. br.	
		Pomoćni kontakt
1	0 261 60	Za signalizaciju stanja kontakata Preklopni kontakt 3 A - 240 V~
		Okidači
		Omogućavaju daljinsko isključenje DPX-IS
		Naponski okidač
		Potrošnja 300 VA
1	0 261 64	Komandni napon 24 V~ / ⎓
1	0 261 65	Komandni napon 48 V~ / ⎓
1	0 261 66	Komandni napon 110 V~ / ⎓
1	0 261 67	Komandni napon 230 V~ / ⎓
1	0 261 68	Komandni napon 400 V~ / ⎓
	Za DPX-IS 250 i 630 | Za DPX-IS 1600	**Podnaponski okidač**
		Potrošnja 5 VA
1	0 261 70 | 0 261 80	Komandni napon 24 V⎓
1	0 261 71 | 0 261 81	Komandni napon 24 V~
1	0 261 82	Komandni napon 48 V~ / ⎓
1	0 261 76 | 0 261 86	Komandni napon 110 V~ / ⎓
1	0 261 73 | 0 261 83	Komandni napon 230 V~ / ⎓
1	0 261 84	Komandni napon 400 V~ / ⎓
		Podnaponski okidač sa kašnjenjem (ms)
		Omogućavaju daljinsko isključenje DPX-IS Sprečava lažno okidanje u slučaju mikroprekida AC napajanja Potrebno je modul za vremensko kašnjenje povezati na podnaponski okidač kat. br. 0 261 85
1	0 261 90	Modul za vremensko kašnjenje 230 V~
1	0 261 91	Modul za vremensko kašnjenje 400 V~
1	0 261 85	Podnaponski okidač za DPX-IS 1600

DPX™-IS

rastavne sklopke od 63 do 1600 A

Električne karakteristike

DPX-IS 250

Struja		63 A	100 A	160 A	250 A
Priključak	Cu licnasti	150 mm²			
	Cu puni / Alu	185 mm²			
Bakarna sabirnica		Širina maks. 28 mm			
Maksimalni radni napon (Ue)		690 V~ - 250 V⎓			
Napon izolacije (Ui)		800 V~			
Udarni impulsni napon (Uimp)		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Podnosiva struja kratkog spoja za 1s (Icw)		12 kA efektivno			
Podnosiva struja kratkog spoja sa osiguračem (Icc)		100 kA efektivno			
Maks. struje osigurača	gG	63 A	100 A	160 A	250 A
	aM	63 A	100 A	160 A	160 A
Moć uključenja pri kratkom spoju (kA pik) (Icm)		40 kA			
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički	25000 operacija			
	električni (AC 23 - 400 V~)	2500 operacija			
Indeks zaštite		IP 20 prednji panel			

DPX-IS 1600

Struja		800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Priključak	Cu licnasti	2 x 185 mm² ili 4 x 185 mm²			
	Cu rigid / Alu	2 x 240 mm² ili 4 x 240 mm²			
Bakarna sabirnica		50 mm ili 80 mm			
Maksimalni radni napon (Ue)		690 V~			
Napon izolacije (Ui)		690 V~			
Udarni impulsni napon (Uimp)		8 kV~			
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Podnosiva struja kratkog spoja za 1s (Icw)		12 kA efektivno			
Podnosiva struja kratkog spoja sa osiguračem (Icc)		100 kA efektivno			
Maks. struje osigurača	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Moć uključenja pri kratkom spoju (Icm) (kA pik)		40 kA			
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički	10000			
	električni (AC 23 - 400 V~) (Icm)	3000	3000	2000	2000
Indeks zaštite		IP 20 prednji panel			

DPX-IS 630

Struja		400 A	630 A
Priključak	Cu licnasti	1 x 240 ili 2 x 185 mm²	
	Cu puni / Alu	1 x 300 ili 2 x 240 mm²	
Bakarna sabirnica		Širina maks. 32 mm	
Maksimalni radni napon (Ue)		690 V~	
Napon izolacije (Ui)		800 V~	
Udarni impulsni napon (Uimp)		8 kV~	
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
DC 23 A	250 V⎓	400 A	630 A
Moć uključenja pri kratkom spoju (Icm) (kA pik)		40 kA	
Podnosiva struja kratkog spoja za 1s (Icw)		20 kA efektivno	
Podnosiva struja kratkog spoja sa osiguračem (Icc)		100 kA	
Maks. struje osigurača	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički	15000 operacija	
	električni (AC 23 - 400 V~)	1500 operacija	
Indeks zaštite		IP 20 prednji panel	

DPX³-I kompaktne rastavne sklopke

160 do 1600 A

4 202 99

Rastavne sklopke za prekidanje pod punim opterećenjem i izolaciju niskonaponskih instalacija
Mogu se opremiti sa modulom diferencijalne zaštite ili odgovarajućim DPX³ diferencijalnim relejem
Montaža na šinu ⊔ do DPX³ 250 sa pločom kat. br. 4 210 72 (DPX³-I 160) i kat. br. 4 210 71 (DPX³ 250)
U saglasnosti sa IEC 60947-3
Kategorija upotrebe AC 23 A
Povezivanje identično kao za DPX³

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 4P	In (A)
DPX³-I 160			
1	4 201 98	4 201 99	160
	4P sa modulom diferencijalne zaštite		
1		4 201 97	160
DPX³-I 250			
1	4 202 99	4 203 00	250
	4P sa modulom diferencijalne zaštite		
1		4 202 98	250
DPX³-I 630			
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630
DPX³-I 1600			
1	4 224 90	4 224 94	630
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1250
1	4 224 93	4 224 97	1600

DPX³-I kompaktne rastavne sklopke

160 do 1600 A

Električne karakteristike

		DPX³-I 160	DPX³-I 250	DPX³-I 630	DPX³-I 1600
Maksimalni radni napon Ue (V)	50/60 Hz	690(1)	690(1)	690	690
	direktno	250	250	250	250
Napon izolacije Ui (V~)		800	800	690	690
Udarni impulsni napon Uimp (kV)		8	8	8	8
Moć uključenja na 400 V pri kratkom spoju Icm (kA)		3	3	6.5(3) / 13(4)	40
Podnosiva struja kratkog spoja t = 1 s Icw (kA)		1.7	1.7	4(3) / 7.6(4)	10(5) / 15(6) / 20(7)
Vek trajanja (ciklusa)	mehanički	25000	25000	15000	10000
	električni	8000	8000	5000	2000(2)
Konvencionalna termička struja (A)		160	250	630	1600
Nominalna struja (A) AC 23 A (690 V~)		160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
DC 23 A (250 V~)		160	160	630	-

1: 500 V za DPX³-I sa modulom diferencijalne zaštite
2: Do 1250 A
3: In = 400 A
4: In = 630 A
5: In = 800 A
6: In = 1250 A
7: In = 1600 A

Dimenzije

Dimenzije DPX³-I identične kao odgovarajući DPX³

DPX³-I	Dimenzije
DPX³-I 160	DPX³ 160
DPX³-I 250	DPX³ 250
DPX³-I 630	DPX³ 630
DPX³-I 1600	DPX³ 1600

Rastavne sklopke od 16 do 80 A

0 221 71

0 227 00

0 222 82

Sigurnosna sklopka za rastavljanje i izolaciju faza
IP 2X
Dvostruko prekidanje po polu
Crvena ručica na žutoj bazi
Trenutni prikaz pozicije
- horizontalno: uključeno (O)
- vertikalno: isključeno (I)
Opremljeno sa nereverzibilnim priključcima
U saglasnosti sa standardom IEC EN 60947-3
UL-cUL (USA i Canada) saglasnost (osim kućišta)
IP 65 - IK 07 za kućište

Pakovanje	Kat. br.	Rastavne sklopke
		Mogu se opremiti pomoćnim kontaktom kat. br. 0 227 00 Zaključavanje u isključenom položaju Primena: kontrola motora, ventilacije, fiksnih ili pokretnih mašina, klimatizacije
		3P
1	0 221 71	16 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A
		3P + N/O + N/C
1	0 221 89	16 A
1	0 221 79	20 A
1	0 221 88	25 A

Pakovanje	Kat. br.	Rastavne sklopke (nastavak)
		4 – polne, nula sa leve strane
1	0 221 81	16 A
1	0 221 82	20 A
1	0 221 83	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A

		Dodatni pribor
		Pomoćni kontakt
1	0 227 00	N/O + N/C
		Natpisna pločica
		Oznaka ''Main switch''
5	0 222 82	Oznaka za masku

Rastavne sklopke od 32 do 160 A

Za isključenje pod punim opterećenjem, rastavljanje i zaključavanje u isključenom položaju
Primene:
• kontrola ventilacije, fiksnih ili pokretnih mašina, klimatizacije
Takođe se može upotrebiti kao:
• glavni rastavljač
• hitno isključenje
IP 65

Pakovanje	Kat. br.	Rastavne sklopke od 32 do 160 A		
		Sadrži: - IP 65 plastično kućište sa providnim poklopcem opremljen sa Vistop sa bočnom crvenom ručicom i žutom bazom sa NC+NO pomoćnim kontaktima - priključak za uzemljenje (Viking 3)		
		32 A - IK 07		
		Isporučuje se sa 2 kablovske uvodnice 21P - ISO 25		
			Priključak	Priključak za uzemljenje
1	0 226 05	3P	16 mm² kavezni priključak	10 mm²
1	0 226 07	4P		
		63 A - IK 07		
		Isporučuje se sa 2 kablovske uvodnice 29P - ISO 32		
1	0 226 15	3P	kavezni priključak	50 mm²
1	0 226 17	4P	50 mm² licnasti 70 mm² puni	50 mm²
		100 A - IK 07		
		Isporučuje se sa 2 kablovske uvodnice 36P - ISO 50		
1	0 226 25	3P	kavezni priključak	50 mm²
1	0 226 27	4P	50 mm² licnasti 70 mm² puni	50 mm²
		125 A - IK 07		
		Isporučuje se sa 2 kablovske uvodnice 36P - ISO 50		
1	0 226 33	3P	kavezni priključak	50 mm²
1	0 226 34	4P	50 mm² licnasti 70 mm² puni	50 mm²
		160 A - IK 07		
		Isporučuje se sa 2 kablovske uvodnice 36P - ISO 50		
1	0 226 35	3P	kavezni priključak	50 mm²
1	0 226 37	4P	50 mm² licnasti 70 mm² puni	50 mm²

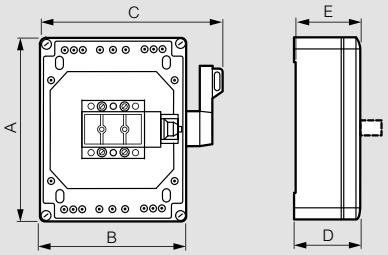
Tehničke karakteristike

Električne karakteristike

Iste karakteristike kao i za odgovarajući Vistop bez kućišta

Uređaj	Kat. br.	Karakteristike
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A

Dimenzije



Kat. br.		A	B	C	D	E
0 226 05/07	**32 A**	200	160	218	93	93
0 226 15/17	**63 A**	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34	**100/125 A**	332	262	316	132	132
0 226 35/37	**160 A**	382	292	346	132	132

SP nosači osigurača

sa zaštićenim priključcima

0 215 04

0 216 05

U saglasnosti sa standardom IEC 60269-2
Veritas odobrenje
Visina ispod prednje ploče 44 mm
Glava zavrtnja sa ležištem za lako pritezanje kabla
Montaža sa zavrtnjima ili na šinu ⊔ i ⊏

Pakovanje	Kat. br.		Povezivanje	Broj modula
		SP 38 za HRC osigurače 10 x 38		
		Bez mikroprekidača		
3	0 214 04	3P	1 x 16 mm²	3
2	0 214 05	3P + opremljena nula	ili 2 x 10 mm²	4
		SP 51 za HRC osigurače 14 x 51		
		Bez mikroprekidača		
1	0 215 04	3P	1 x 35 mm²	4.5
1	0 215 05	3P + opremljena nula	ili 2 x 16 mm²	6
		SP 58 za HRC osigurače 22 x 58		
		Bez mikroprekidača		
1	0 216 04	3P	1 x 50 mm²	6
1	0 216 05	3P + opremljena nula	ili 2 x 25 mm²	8

SP nosači osigurača

sa zaštićenim priključcima

Izbor opreme

Tip	Struja	Maksimalna struja osigurača					
		400 V~		500 V~		690 V~	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 38	25 A	25	16	25	16	-	-
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (125 A na 400 V)	125	125	100	100	50	50

Ove vrednosti su standardizovane prema IEC 60269-2/2-1
Mogu se smanjiti ili povećati za specifične primene

Stepen zaštite: IP 2X - IP 2XC - ispod prednje maske

Korekcioni faktor

Preporuke za opremu izloženu visokoj temperaturi:

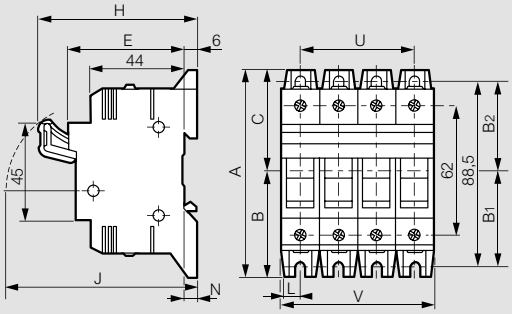
- Ambijentalna temperatura preko 35 °C: : povećati osigurač za jedan korak za 10 °C (UTE C 20-051 / IEC 60943)
- Istovremena funkcija opreme postavljene jedna pored druge

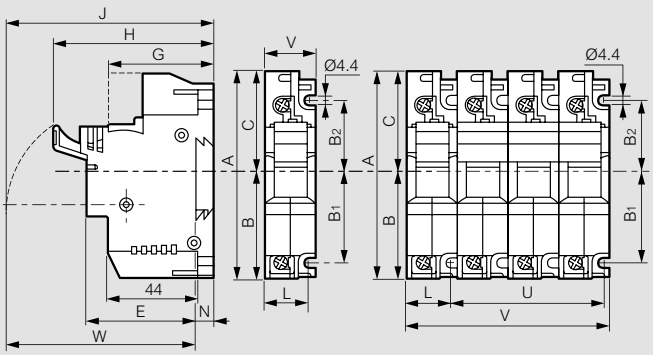
2 - 3 uređaja	0.9 x In
4 - 5 uređaja	0.8 x In
6 - 7 - 8 - 9 uređaja	0.7 x In
≥ 10 uređaja	0.6 x In

Ovaj koeficijent se primenjuje na nominalnu vrednost baze (IEC 60439-1)

- Neprekidna upotreba: možda će biti neohodno da se baza poveća za jedan korak

Dimenzije (mm)





	A	B	B_1	B_2	C	E	G	H
SP 38	100	51	46	42.5	48.5	52	-	76
SP 51	106	54.5	45	35	51.5	55	53	84
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	90

	J	L	N	U		V		W
				3P	3P+N	3P	3P+N	3P
SP 38	86	9	6	35.4	53.1	53.1	70.8	80
SP 51	99	20.7	9	53	79.5	79.5	106	90
SP 58	114	27	9	72	108	108	144	109

HRC patroni osigurača

0 133 08

0 153 96

0 120 04

0 140 12

0 151 50

Cilindrični tip gG

U saglasnosti sa EN 60269-1, IEC 60269-1 i 2
Veritas odobrenje

8 x 32 (prethodni 8.5 x 31.5)

Pakovanje	Kat. br. Bez indikatora	Kat. br. Sa indikatorom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (kA)
10	0 123 01		1		
10	0 123 02	0 124 02	2		
10	0 123 04	0 124 04	4		
10	0 123 06	0 124 06	6	400	20000
10	0 123 10		10		
10		0 124 10	10		
10	0 123 16	0 124 16	16		
	Bez indikatora	Sa indikatorom	**10 x 38 HRC**		
10	0 133 94		0.5		
10	0 133 01		1		
10	0 133 02	0 134 02	2		
10	0 133 04	0 134 04	4		
10	0 133 06	0 134 06	6	500	100000
10	0 133 08	0 134 08	8		
10	0 133 10	0 134 10	10		
10	0 133 16	0 134 16	16		
10	0 133 20	0 134 20	20		
10	0 133 25	0 134 25	25		
	Bez udarne igle	Sa udarnom iglom	**14 x 51 HRC**		
10	0 143 06		6		
10	0 143 10		10		
10	0 143 16	0 145 16	16		
10	0 143 20	0 145 20	20		
10	0 143 25	0 145 25	25	500	100000
10	0 143 32	0 145 32	32		
10	0 143 40	0 145 40	40		
10	0 143 50	0 145 50	50		
	Bez udarne igle	Sa udarnom iglom	**22 x 58 HRC**		
10	0 153 16		16		
10	0 153 20		20		
10	0 153 25		25		
10	0 153 32		32		
10	0 153 40		40	500	100000
10	0 153 50	0 155 50	50		
10	0 153 63	0 155 63	63		
10	0 153 80	0 155 80	80		
10	0 153 96	0 155 96	100		
10	0 153 97[1]	0 155 97[1]	125	400	

Cilindrični tip aM

U saglasnosti sa EN 60269-1, IEC 60269-1 i 2
Veritas odobrenje

8 x 32 (prethodni 8.5 x 31.5)

Pakovanje	Kat. br. Bez indikatora	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (kA)
10	0 120 04	4		
10	0 120 06	6	400	20000
10	0 120 08	8		
10	0 120 10	10		
	Bez indikatora	**10 x 38 HRC**		
10	0 130 95	0.50		
10	0 130 01	1		
10	0 130 02	2		
10	0 130 04	4		
10	0 130 06	6	500	100000
10	0 130 08	8		
10	0 130 10	10		
10	0 130 12	12		
10	0 130 16	16		
10	0 130 20	20	400	
10	0 130 25	25		
	Bez udarne igle	Sa udarnom iglom	**14 x 51 HRC**		
10		0 141 02	2		
10		0 141 04	4		
10		0 141 06	6		
10		0 141 08	8		
10	0 140 10	0 141 10	10		
10	0 140 12	0 141 12	12	500	100000
10	0 140 16	0 141 16	16		
10	0 140 20	0 141 20	20		
10	0 140 25	0 141 25	25		
10	0 140 32	0 141 32	32		
10	0 140 40	0 141 40	40		
10	0 140 50[1]	0 141 50[1]	50	400	
	Bez udarne igle	Sa udarnom iglom	**22 x 58 HRC**		
10	0 150 25	0 151 25	25		
10	0 150 32	0 151 32	32		
10	0 150 40	0 151 40	40		
10	0 150 50	0 151 50	50	500	100000
10	0 150 63	0 151 63	63		
10	0 150 80	0 151 80	80		
10	0 150 96	0 151 95	100		
10	0 150 97[1]	0 151 97[1]	125	400	

Nula

10	0 123 00	8 x 32 (prethodno 8.5 x 31.5)
10	0 133 00	10 x 38
10	0 143 00	14 x 51
10	0 153 00	22 x 58

1: Nije definisano po standardu

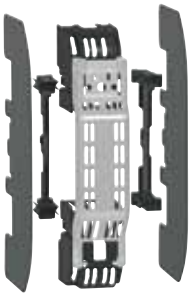
Nožasti osigurači

HRC patroni nožastih osigurača

gG/gL i aM tipovi

0 199 42

0 199 43



0 199 36

0 163 35

U saglasnosti sa IEC 60269-2

Postolja za nožaste osigurače

Samogasivo plastično postolje
Kontaktne tačke se šire

Standardno

Pakovanje	Kat. br. 1P	Kat. br. 3P	Veličina	In (A)	Montaža	Povezivanje
3	0 199 42	0 199 43[1]	000/00	100	zavrtnji ili ⌙ šina	M8
3	0 199 44	0 199 45[1]	000/00	160		M8
3	0 199 46		0	160	zavrtnji ili ⌙ šina	M8
3	0 199 48		1	250		M10
3	0 199 50		2	400		M10

Sa mikroprekidačem

Opremljeno sa indikatorom "prisutan patron" i "pregoreo" za osigurače sa udarnom iglom

Pakovanje	Kat. br. 1P	Veličina	In (A)	Montaža	Povezivanje
3	0 199 47	0	160	zavrtnji ili ⌙ šina	M8
1	0 199 49	1	250		M10
1	0 199 51	2	400		M10

Ručica

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 199 02	Za sve veličine

Dodatni pribor

Razdelna pregrada i kit za spajanje

Pakovanje	Kat. br.	Veličina postolja	Broj pregrada	Broj elemenata za spajanje	Za postolje kat. br.
5	0 199 30[2]	000/00	2	0	0 199 42/44
5	0 199 31	0	2	2	0 199 46/47
5	0 199 32	1/2	2	2	0 199 48/49 /50/51

Zaštitni kit

Za zaštitu od slučajnog dodira.
Kit se sastoji od: razdelnih pregrada, kita za spajanje, poklopca za priključke i osigurač

Pakovanje	Kat. br. 1P	
5	0 199 35[2]	Za postolja veličine 00 kat. br. 0 199 42/44
5	0 199 36	Za postolja veličine 0 kat. br. 0 199 46
1	0 199 37	Za postolja veličine 1 kat. br. 0 199 48
1	0 199 38	Za postolja veličine 2 kat. br. 0 199 50
	3P	
5	0 199 39[2]	Za postolja veličine 00 kat. br. 0 199 43/45

1: Isporučuje se sa 2 pregrade
2: Isporučuje se bez elemenata za spajanje (pregrade se fiksiraju na nosač)

Tip gG / gL

U saglasnosti sa IEC 60269-2
Za zaštitu od slučajnog dodira upotrebiti poklopac priključka i osigurača iz kita za zaštitu

Veličina 00

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
10	0 163 18	25	500	120000
10	0 163 20	32		
10	0 163 22	35		
10	0 163 25	40		
10	0 163 30	50		
10	0 163 35	63		
10	0 163 40	80		
10	0 163 45	100		
10	0 163 50	125		
10	0 163 55	160		

Veličina 0

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3	0 168 35	63	500	120000
3	0 168 40	80		
3	0 168 45	100		
3	0 168 50	125		
3	0 168 55	160		

Veličina 1

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3	0 173 50	125	500	120000
3	0 173 55	160		
3	0 173 60	200		
3	0 173 65	250		

Veličina 2

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3	0 178 60	200	500	120000
3	0 178 65	250		
3	0 178 70	315		
3	0 178 75	400		

Tip aM

U saglasnosti sa EN 60269-1
IEC 60269-1, 2 i VDE 0636-1
Potpuno izolovana krajnja pločica i držač ručice

Veličina 00

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Kat. br. Sa udarnom iglom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3	0 160 35		63	500	120000
3	0 160 40		80		
3	0 160 45		100		
3	0 160 50		125		

Veličina 0

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Kat. br. Sa udarnom iglom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3		0 166 35	63	500	120000
3		0 166 40	80		
3		0 166 45	100		
3		0 166 50	125		
3		0 166 55	160		

Veličina 1

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Kat. br. Sa udarnom iglom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3		0 171 50	125	500	120000
3		0 171 55	160		
3		0 171 60	200		
3		0 171 65	250		

Veličina 2

Pakovanje	Kat. br. Sa indikatorom	Kat. br. Sa udarnom iglom	Struja (A)	Napon ∿ (V)	Prekidna moć (Amps)
3		0 176 60	200	500	120000
3		0 176 65	250		
3		0 176 70	315		
3		0 176 75	400		

MPX³, CTX³, RTX³

kompletna serija uređaja za zaštitu i kontrolu motora

MPX³ MOTORNO ZAŠTITNI PREKIDAČI

- Kompaktan dizajn
- Struje do 100 A
- Velika prekidna moć : 100 kA na 230 V za sve struje
- Kompletna serija zajedničkog pribora za kontrolu i signalizaciju

STANDARDNA PREKIDNA MOĆ	VELIKA PREKIDNA MOĆ			SAMO MAGNETSKA
MPX³ 32S	MPX³ 32H	MPX³ 63H	MPX³ 100 H	MPX³ 32MA

CTX³ KONTAKTORI

- Kompaktan dizajn
- 3-polni i 4-polni
- Struje od 9 do 800 A
- Priključci sa zavrtnjem i papučicom
- Kompletna serija dodatnog pribora i opreme

RTX³ bimetalni releji
- Diferencijalna i nediferencijalna verzija
- Direktno povezivanje na CTX³ kontaktore
- Dostupan adapter za montažu nezavisno od kontaktora

4-polni CTX³ kontaktori od 40 do 800 A

Motorno zaštitni prekidači MPX³

tehničke karakteristike

Motorno zaštitni prekidači			MPX³ 32S										MPX³ 32H									
Veličina			1										2									
Tip			Termomagnetski										Termomagnetski									
Prekidna moć			Standardna										Velika									
Tip ručice			Preklopna										Rotaciona									
Broj polova			3										3									
Karakteristike																						
Maksimalni radni napon (Ue)			do 690 V										do 690 V									
Nominalna frekvencija			50/60 Hz										50/60 Hz									
Napon izolacije (Ui)			690 V										690 V									
Udarniim pulsnin apon(Uimp)			6 kV										6 kV									
Kategorija upotrebe	IEC 60947-2 (prekidač)		Kat. A										Kat. A									
	IEC 60947-4 (pokretač motora)		AC3										AC3									
Mehanička izdržljivost (radna)			100000										100000									
Električna izdržljivost (ciklusa)			100000										100000									
Maks. frekvencija rada po satu (otvaranja/satu)			25										25									
Temperatura			-20 do +60 °C										-20 do +60 °C									
Trenutno reagovanje pri kratkom spoju			13 x Ie maks.										13 x Ie maks.									
Klasa prekidanja			10										10									
Zaštita od preopterećenja			●										●									
Zaštita od faznog kvara			●										●									
Indikacija reagovanja			sa alarmnim kontaktom 4 174 06/07										sa alarmnim kontaktom 4 174 06/07									
Test funkcija			●										●									
Težina (g)			320										360									
Prekidna moć (kA)	Maksimalana radna struja Ie (A)	Opseg podešavanja termičke zaštite (A)	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0.16	0.1 do 0.16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.25	0.16 do 0.25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.4	0.25 do 0.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0.63	0.4 do 0.63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0.63 do 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1.6	1 do 1.6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2.5	1.6 do 2.5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2.5 do 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 do 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 do 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 do 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 do 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 do 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 do 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 do 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 do 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 do 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 do 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 do 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 do 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 do 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 do 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	MPX³ 32MA	**MPX³ 63H**	**MPX³ 100H**
	2	3	4
	Magnetski samo	Termomagnestski	Termomagnestski
	Velika	Velika	Velika
	Rotaciona	Rotaciona	Rotaciona
	3	3	3
	do 690 V	do 690 V	do 690 V
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	690 V	1000 V	1000 V
	6 kV	8 kV	8 kV
	Kat. A	Kat. A	Kat. A
	AC3	AC3	AC3
	100000	50000	50000
	100000	25000	25000
	25	25	25
	-20 do +60 °C	-20 do +60 °C	-20 do +60 °C
	13 x Ie maks.	13 x Ie maks.	13 x Ie maks.
	0	10	10
	-	●	●
	-	●	●
	sa alarmnim kontaktom 4 174 06/07	sa alarmnim kontaktom 4 174 07/08	sa alarmnim kontaktom 4 174 07/08
	●	●	●
	360	1000	2200

	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	50	50	38	35	27	12	9
	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	25	19	12	9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	20	15	12	9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	10	8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	50	50	38	15	11	8	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

MPX³

motorno zaštitni prekidači od 0.16 do 100 A

4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Tehničke karakteristike **str. 194**

U saglasnosti sa standardima IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

Termomagnetska zaštita

Podesiva termička zaštita
Magnetska zaštita 13 x Ie maks.

MPX³ 32S

Standardna prekidna moć
Sa preklopnom ručicom
Fiksiranje na šinu ⊔

Pakovanje	Kat. br. 3P	Maksimalna radna struja Ie (A)	Opseg podešavanja termičke zaštite (A)	Struja magnetske zaštite (A)	415 V V prekidna moć Icu (kA)
1	4 173 00	0.16	0.1 do 0.16	2.1	100
1	4 173 01	0.25	0.16 do 0.25	3.3	100
1	4 173 02	0.4	0.25 do 0.4	5.2	100
1	4 173 03	0.63	0.4 do 0.63	8.2	100
1	4 173 04	1	0.63 do 1	13	100
1	4 173 05	1.6	1 do 1.6	20.8	100
1	4 173 06	2.5	1.6 do 2.5	32.5	100
1	4 173 07	4	2.5 do 4	52	100
1	4 173 08	6	4 do 6	78	100
1	4 173 09	8	5 do 8	104	100
1	4 173 10	10	6 do 10	130	50
1	4 173 11	13	9 do 13	169	50
1	4 173 12	17	11 do 17	221	20
1	4 173 13	22	14 do 22	286	15
1	4 173 14	26	18 do 26	338	15
1	4 173 15	32	22 do 32	416	15

MPX³ 32H

Velika prekidna moć
Sa rotacionom ručicom
Fiksiranje na šinu ⊔

Pakovanje	Kat. br. 3P	Maksimalna radna struja Ie (A)	Opseg podešavanja termičke zaštite (A)	Struja magnetske zaštite (A)	415 V V prekidna moć Icu (kA)
1	4 173 20	0.16	0.1 do 0.16	2.1	100
1	4 173 21	0.25	0.16 do 0.25	3.3	100
1	4 173 22	0.4	0.25 do 0.4	5.2	100
1	4 173 23	0.63	0.4 do 0.63	8.2	100
1	4 173 24	1	0.63 do 1	13	100
1	4 173 25	1.6	1 do 1.6	20.8	100
1	4 173 26	2.5	1.6 do 2.5	32.5	100
1	4 173 27	4	2.5 do 4	52	100
1	4 173 28	6	4 do 6	78	100
1	4 173 29	8	5 do 8	104	100
1	4 173 30	10	6 do 10	130	100
1	4 173 31	13	9 do 13	169	100
1	4 173 32	17	11 do 17	221	50
1	4 173 33	22	14 do 22	286	50
1	4 173 34	26	18 do 26	338	50
1	4 173 35	32	22 do 32	416	50

MPX³ 63H

Velika prekidna moć
Sa rotacionom ručicom
Fiksiranje na šinu ⊔ sa zavrtnjem

Pakovanje	Kat. br. 3P	Maksimalna radna struja Ie (A)	Opseg podešavanja termičke zaštite (A)	Struja magnetske zaštite (A)	415 V V prekidna moć Icu (kA)
1	4 173 60	10	6 do 10	130	100
1	4 173 61	13	9 do 13	169	100
1	4 173 62	17	11 do 17	221	50
1	4 173 63	22	14 do 22	286	50
1	4 173 64	26	18 do 26	338	50
1	4 173 65	32	22 do 32	416	50
1	4 173 66	40	28 do 40	520	50
1	4 173 67	50	34 do 50	650	50
1	4 173 68	63	45 do 63	819	50

Termomagnetska zaštita (nastavak)

MPX³ 100H

Velika prekidna moć
Sa rotacionom ručicom
Fiksiranje na šinu ⊔ sa zavrtnjem

Pakovanje	Kat. br. 3P	Maksimalna radna struja Ie (A)	Opseg podešavanja termičke zaštite (A)	Struja magnetske zaštite (A)	415 V V prekidna moć Icu (kA)
1	4 173 70	17	11 do 17	221	100
1	4 173 71	22	14 do 22	286	100
1	4 173 72	26	18 do 26	338	100
1	4 173 73	32	22 do 32	416	100
1	4 173 74	40	28 do 40	520	100
1	4 173 75	50	34 do 50	650	100
1	4 173 76	63	45 do 63	819	100
1	4 173 77	75	55 do 75	975	75
1	4 173 78	90	70 do 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 do 100	1300	75

Magnetska zaštita

Bez termičke zaštite
Magnetska zaštita 13 x Ie maks.

MPX³ 32MA

Velika prekidna moć
Sa rotacionom ručicom
Fiksiranje na šinu ⊔

Pakovanje	Kat. br. 3P	Maksimalana radna struja Ie (A)	Struja magnetske zaštite (A)	415 V prekidna moć Icu (kA)
1	4 173 40	0.16	2.1	100
1	4 173 41	0.25	3.3	100
1	4 173 42	0.4	5.2	100
1	4 173 43	0.63	8.2	100
1	4 173 44	1	13	100
1	4 173 45	1.6	20.8	100
1	4 173 46	2.5	32.5	100
1	4 173 47	4	52	100
1	4 173 48	6	78	100
1	4 173 49	8	104	100
1	4 173 50	10	130	100
1	4 173 51	13	169	100
1	4 173 52	17	221	50
1	4 173 53	22	286	50
1	4 173 54	26	338	50
1	4 173 55	32	416	50

MPX³

dodatni pribor

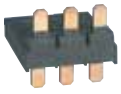
4 174 00

4 174 03

4 174 12

4 174 22

4 174 50


4 174 56

4 174 61

4 174 63

4 174 73

4 174 81

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćni kontakti
		2-polni
		Bočna montaža
		Postavljanje sa leve strane
		Može se postaviti maksimalno jedan blok
2	4 174 00	1 NO + 1 NC
2	4 174 01	2 NO
2	4 174 02	2 NC
		Prednja montaža
		Može se postaviti maksimalno jedan blok
10	4 174 03	1 NO + 1 NC
10	4 174 04	2 NO
10	4 174 05	2 NC

		Alarmni kontakti
		1 NO + 1 NC
		Kontakt za sve tipove reagovanja zaštite
		Signalizira isključenje uređaja usled kvara
		Postavlja se sa leve strane
		Postaviti prvo alarmni kontakt u slučaju upotrebe pomoćnih kontakata (MPX³ 63H ne može prihvatiti zejedno pomoćne i alarmne kontakte)
1	4 174 06	Za MPX³ 32
1	4 174 08	Za MPX³ 63 i 100
		Kontakt za reagovanje magnetske zaštite
		Za slučaj trenutnog reagovanja
		Postavljanje sa leve strane
		Postaviti prvo alarmni kontakt u slučaju upotrebe pomoćnih kontakata
2	4 174 07	1 NO + 1 NC

		Naponski okidač
		Postavlja se sa desne strane
		Maksimalno se može postaviti jedan okidač
1	4 174 10	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 11	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 12	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 13	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

		Podnaponski okidač
		Postavlja se sa desne strane
		Maksimalno se može postaviti jedan okidač
		Bez pomoćnog kontakta
1	4 174 20	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 21	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 22	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 23	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Sa 2 NO pomoćna kontakta
		Ne može se postaviti na MPX³ 32S
1	4 174 30	24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
1	4 174 31	110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
1	4 174 32	220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 33	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

		Poklopac dugmeta za podešavanje
		Poklopac sa plombom za zaštitu podešenih vrednosti
400	4 174 79	Za sve tipove motorno zaštitnih prekidača

Pakovanje	Kat. br.	Adapter za direktnu montažu
		Za montažu CTX³ kontaktora ispod MPX³ motorno zaštitnih prekidača
		Direktni adapter i montažna ploča
		Upotrebljavaju se za povezivanje MPX³ direktno na kontaktor
2	4 174 40	Za MPX³ 32S sa CTX³ mini AC
2	4 174 41	Za MPX³ 32S sa CTX³ mini DC
2	4 174 42	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ mini AC
2	4 174 43	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ mini DC
2	4 174 48	Za MPX³ 32S sa CTX³ 22 AC
2	4 174 49	Za MPX³ 32S sa CTX³ 22 DC
2	4 174 50	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ 22 AC
2	4 174 51	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ 22 DC
2	4 174 52	Za MPX³ 32S sa CTX³ 40 AC
2	4 174 53	Za MPX³ 32S sa CTX³ 40 DC
2	4 174 54	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ 40 AC
2	4 174 55	Za MPX³ 32H/32MA sa CTX³ 40 DC
2	4 174 56	Za MPX³ 63H sa CTX³ 65 AC sa priključkom za papučicu
2	4 174 57	Za MPX³ 63H sa CTX³ 65 DC sa priključkom za papučicu
1	4 174 58	Za MPX³ 100H sa CTX³ 100 AC sa priključkom za papučicu
1	4 174 59	Za MPX³ 100H sa CTX³ 100 DC sa priključkom za papučicu
		Montažna ploča
		Upotrebljava se za spajanje MPX³ motorno zaštitnih prekidača i CTX³ kontaktora
		Isporučuje se bez zavrtnja
1	4 174 60	Za MPX³ 32S/32H/32MA
1	4 174 61	Za MPX³ 63H
1	4 174 62	Za MPX³ 100H

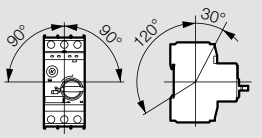
		Rotaciona ručica
		Za montažu na vrata ormana za kontrolu MPX³
1	4 174 63	Za MPX³ 32H i 32 MA
1	4 174 64	Za MPX³ 63H
1	4 174 65	Za MPX³ 100H

		Fazna sabirnica
		Za paralelno povezivanje MPX³
		Za MPX³ 32S, 32H i 32MA
		Nominalna struja 63 A
10	4 174 71	2 uređaja
10	4 174 73	3 uređaja
10	4 174 75	4 uređaja
10	4 174 76	5 uređaja
4	4 174 77	Napojni element za faznu sabirnicu
		Za MPX³ 63H
		Nominalna struja 108 A
4	4 174 72	2 uređaja
4	4 174 74	3 uređaja

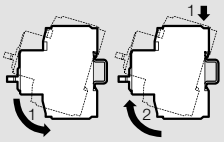
		Kućište za MPX³ 32H i 32MA
		IP 65 kućište za upotrebu u zaprljanim sredinama kao i pri prisustvu korozivnih tečnosti i gasova
1	4 174 80	Sa žuto/crvenom rotacionom ručicom
1	4 174 81	Sa crnom rotacionom ručicom

Montaža

MPX³ 32: 35 mm ⎍ šina (dubina 15 mm)
MPX³ 63: 35 mm ⎍ šina (dubina 15 mm) ili zavrtanj
MPX³ 100: 35 mm šina (dubina 15 mm) ili 75 mm ⎍ šina ili zavrtanj



Radna pozicija



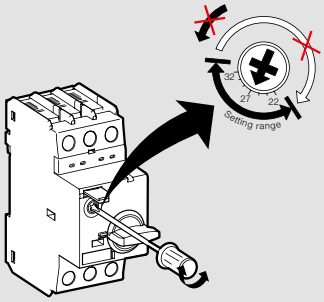
Montaža na DIN šinu

Okruženje

Temperatura ambijenta:
- temperatura skladištenja: -50…+80°C
- radna temperatura: -20…+60°C
Ambijentalna temperatura kompenzacije: - 20…+60°C
Maksimalna visina: 2000 m
Stepen zaštite: IP20
Otpornost na udarce: 25 g
Otpornost na vibracije: 5~150 Hz

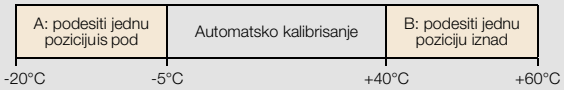
Upozorenje za podešavanje termičke zaštite

1. Čuvati opseg podešavanja kao što je prikazano dole
2. Pomeranje kazaljke van opsega podešavanja može da dovede do oštećenja uređaja



Metod podešavanja

3. Kalibracija prema temperaturi ambijenta



U slučaju upotrebe pri temperaturi van standardnog opsega (-5°C do +40°C) potrebna je kalibracija od jedne pozicije

Potrošnja

		MPX³ 32S	MPX³ 32H/MA	MPX³ 63H	MPX³ 100H
Totalni gubici Pv		In = 0.16 do 1.6 A: 4.4	In = 0.16 do 1.6 A: 4.4	In = 10 do 22 A: 10.2	In = 17 do 32 A : 15
Prekidač na nominalnoj snazi i radnoj temperaturi	(W)	In = 2.5 do 26 A : 7.4 In = 32 A : 4.0	In = 2.5 do 26 A : 7.4 In = 32 A : 4.0	In = 26 do 63 A: 9.7	In = 40 do 63 A : 21.8 In = 75 do 100 A: 17.8

MPX³ 32S

Maksimalna radna struja Ie	**(A)**	**0.16**	**0.25**	**0.4**	**0.63**	**1**	**1.6**	**2.5**	**4**	**6**	**8**	**10**	**13**	**17**	**22**	**26**	**32**
Uključenje standardnih trofaznih motora AC-2, AC-3																	
230/240V	**(kW)**	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V	**(kW)**	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V	**(kW)**	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V	**(kW)**	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Osigurači koordinacije gG, gL, samo ako Icc > Icu (* = nije zahtevan osigurač za koordinaciju)																	
230/240V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690V	**(A)**	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Maksimalna radna struja Ie	**(A)**	**0.16**	**0.25**	**0.4**	**0.63**	**1**	**1.6**	**2.5**	**4**	**6**	**8**	**10**	**13**	**17**	**22**	**26**	**32**
Uključenje standardnih trofaznih motora AC-2, AC-3																	
230/240V	**(kW)**	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V	**(kW)**	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V	**(kW)**	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V	**(kW)**	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Osigurači koordinacije gG, gL, samo ako Icc > Icu (* = nije zahtevan osigurač za koordinaciju)																	
230/240V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690V	**(A)**	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Maksimalna radna struja Ie	(A)	0.16	0.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
AC-2, AC-3																	
230/240V	(kW)	-	0.03	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37	0.55/0.75	1.1/1.5	1.5	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5
400/415V	(kW)	0.02	0.06	0.09	0.12	0.18/0.25	0.37/0.55	0.75	1.1/1.5	2.2	3	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15
500V	(kW)	-	-	-	0.25	0.37	0.55/0.75	1.1	1.5/2.2	3	3.7	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5
690V	(kW)	-	-	-	0.25	0.37/0.55	0.75/1.1	1.5	2.2/3	3.7/4	5.5	7.5	11	11	15	18.5	22
Osigurači koordinacije gG, gL, samo ako Icc > Icu (* = nije zahtevan osigurač za koordinaciju)																	
230/240V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690V	(A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Maksimalna radna struja Ie	(A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Uključenje standardnih trofaznih motora AC-2, AC-3										
230/240V	(kW)	2.2/3	3	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
400/415V	(kW)	3.7/4	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30
500V	(kW)	4/5.5	7.5	11	11	15	18.5	22	30	37
690V	(kW)	7.5	11	11	15	18.5	22	30	45	55
Osigurači koordinacije gG, gL, samo ako Icc > Icu (* = nije zahtevan osigurač za koordinaciju)										
230/240V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V	(A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460V	(A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500V	(A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690V	(A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Maksimalna radna struja Ie	(A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Uključenje standardnih trofaznih motora AC-2, AC-3											
230/240V	(kW)	3.7/4	4	5.5	7.5	7.5	11	15	22	30	30
400/415V	(kW)	7.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45
500V	(kW)	11	11	15	18.5	22	30	37	45	55	63
690V	(kW)	11	15	18.5	22	30	45	55	63	75	90
Osigurači koordinacije gG, gL, samo ako Icc > Icu (* = nije zahtevan osigurač za koordinaciju)											
230/240V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415V	(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460V	(A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500V	(A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690V	(A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

3-polni kontaktori CTX³ i bimetalni zaštitni releji RTX³

tehničke karakteristike

Kontaktor			CTX³ mini				CTX³ 22				CTX³ 40	
Veličina			-				2				3	
Tippr iključka			na zavrtanj				na zavrtanj				na zavrtanj	
Maksimalni radni napon, Ue			690 V				690 V				690 V	
Napon izolacije, Ui			690 V				690 V				1000 V	
Frekvencija			50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz	
Udarni impulsni napon, Uimp			6 kV				6 kV				8 kV	
Maks. broj funkcija po satu (AC-3)			1800				1200				1800	
Vek trajanja u milionima operacija		Mehanički	12				15				12	
		Električni	1				2.5				2	
		Tip	6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A
Struja i snaga	AC-1	Termička struja (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	AC-3	200/240 V (kW)	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40
		380/440 V (kW)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40
		500/550 V (kW)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23
UL vrednost 50/60 Hz		Trajna struja (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60
	Jednofazno	110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3
		220/240 V (HP)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5
	Trofazno	200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15
		220/240 V (HP)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
		440/480 V (HP)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
		550/600 V (HP)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
		Veličina	00	00	00	0	00	00	0	1	1	1
Težina i dimenzije	AC kontrola	Težina (kg)	0.17				0.34				0.4	
		Dim. (WxHxD) (mm)	45 × 58 × 57				45 × 73.5 × 87.4				45 × 83 × 90	
	DC kontrola	Težina (kg)	0.23				0.41				0.6	
		Dim. (WxHxD) (mm)	45 × 58 × 69				45 × 73.5 × 103.6				45 × 83 × 117.1	
Integrisani pomoćni kontakti			1 NO ili 1 NC				1 NO + 1 NC				2 NO + 2 NC	
Dodatni blok pomoćnih kontakata		Bočnam ontaža	Da				Da				Da	
		Prednja montaža	Da				Da				Da	

Bimetalni zaštitni releji		RTX³ mini	RTX³ 40	RTX³ 40
Tip priključka	Standardni RTX³	-	na zavrtanj	na zavrtanj
	Diferencijalni RTX³	na zavrtanj	na zavrtanj	na zavrtanj
Maksimalni radni napon, Ue		690 V	690 V	690 V
Napon izolacije, Ui		690 V	690 V	690 V
Udarni impulsni napon, Uimp		6 kV	6 kV	6 kV
Klasa prekidanja		10 A	10 A	10 A
Podešavanje		0.1 do 16 A	0.1 do 40 A	0.1 do 40 A
Težina i dimenzije	Težina (kg)	0.1	0.17	0.17
	Dim. (WxHxD) (mm)	45 × 73 × 63	45 × 75 × 90	45 × 75 × 90

	CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800		
	4		5			6		7		8			9		
	na zavrtanj ili kavezni		na zavrtanj ili kavezni			na zavrtanj ili kavezni		na zavrtanj		na zavrtanj			na zavrtanj		
	690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
	1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
	50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
	8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
	1800		1800			1200		1200		1200			1200		
	12		12			5		5		5		2.5	2.5		
	2		2			1		1		1		0.5	0.5		
	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
	10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
	0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
	55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
	2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		
	Da		Da			Da		Da		Da			Da		
	Da		Da			Da		Ne		Ne			Ne		

	RTX³ 65	RTX³ 100	RTX³ 150	RTX³ 225	RTX³ 400	RTX³ 800
	na zavrtanj	na zavrtanj	na zavrtanj	-	-	-
	kavezni	kavezni	kavezni	na zavrtanj	na zavrtanj	na zavrtanj
	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
	9 do 65 A	18 do 100 A	45 do 150 A	65 do 240 A	85 do 400 A	200 do 800 A
	0.31/0.33	0.48/0.5	0.67	2.5	2.6	11.5
	55 x 81 x 100	70 × 97 × 110	95 × 109 × 113	147 × 141 × 184	151 × 171 × 198	360 × 530 × 212

Mini kontaktori CTX³
industrijski kontaktori 6 do 16 A

4 170 00

4 170 01

Dimenzije **str. 199**

3-polni mini kontaktori

Sa integrisanim pomoćnim kontaktom
Priključak: na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br. Integrisani pomoćni kontakt 1 NO	1 NC	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon
			6 A	
1	4 170 00	4 170 10	6 A	24 V∿
1	4 170 01	4 170 11	6 A	24 V⎓
1	4 170 04	4 170 14	6 A	110 V∿
1	4 170 06	4 170 16	6 A	230 V∿
1	4 170 09	4 170 19	6 A	415 V∿
			9 A	
1	4 170 20	4 170 30	9 A	24 V∿
1	4 170 21	4 170 31	9 A	24 V⎓
1	4 170 24	4 170 34	9 A	110 V∿
1	4 170 26	4 170 36	9 A	230 V∿
1	4 170 29	4 170 39	9 A	415 V∿
			12 A	
1	4 170 40	4 170 50	12 A	24 V∿
1	4 170 41	4 170 51	12 A	24 V⎓
1	4 170 44	4 170 54	12 A	110 V∿
1	4 170 46	4 170 56	12 A	230 V∿
1	4 170 49	4 170 59	12 A	415 V∿
			16 A	
1	4 170 60	4 170 70	16 A	24 V∿
1	4 170 61	4 170 71	16 A	24 V⎓
1	4 170 64	4 170 74	16 A	110 V∿
1	4 170 66	4 170 76	16 A	230 V∿
1	4 170 69	4 170 79	16 A	415 V∿

4-polni mini kontaktori

Bez integrisnog pomoćnog kontakta
Priključak: na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br.	Maks. radna struja AC 1	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon
		20 A		
1	4 171 40	20 A	16 A	24 V∿
1	4 171 41	20 A	16 A	24 V⎓
1	4 171 44	20 A	16 A	110 V∿
1	4 171 46	20 A	16 A	230 V∿
1	4 171 49	20 A	16 A	415 V∿

CTX³ kontrolni releji
str. 205

Bimetalni zaštitni releji i dodatna oprema
za mini kontaktore

4 170 88

4 171 55

Dimenzije **str. 199**

Bimetalni zaštitni releji za 3-polne mini kontaktore

Klasa 10A
Integrisani pomoćni kontakti 1 NO + 1 NC

Pakovanje	Kat. br.	
1	4 170 80	0.16 A
1	4 170 81	0.25 A
1	4 170 82	0.40 A
1	4 170 83	0.63 A
1	4 170 84	1 A
1	4 170 85	1.6 A
1	4 170 86	2.5 A
1	4 170 87	4 A
1	4 170 88	6 A
1	4 170 89	8 A
1	4 170 90	9 A
1	4 170 91	10 A
1	4 170 92	13 A
1	4 170 93	16 A

Dodatni blok pomoćnih kontakata za mini kontaktore

Ith : 10 A

Pakovanje	Kat. br.	
		Prednja montaža
15	4 171 50	1 NO + 1 NC
15	4 171 51	2 NO
15	4 171 52	2 NC
15	4 171 53	4 NO
15	4 171 54	3 NO + 1 NC
15	4 171 55	2 NO + 2 NC
15	4 171 56	1 NO + 3 NC
15	4 171 57	4 NC
		Bočna montaža
20	4 171 58	1 NO
20	4 171 59	1 NC

Element za blokadu

Pakovanje	Kat. br.	
5	4 171 60	Mehanička blokada za mini kontaktore

Rezervni kalemovi

Pakovanje	Kat. br.	
10	4 171 70	24 V∿
10	4 171 71	24 V⎓
10	4 171 74	110 V∿
10	4 171 76	230 V∿
10	4 171 79	415 V∿

Mini kontaktori CTX³

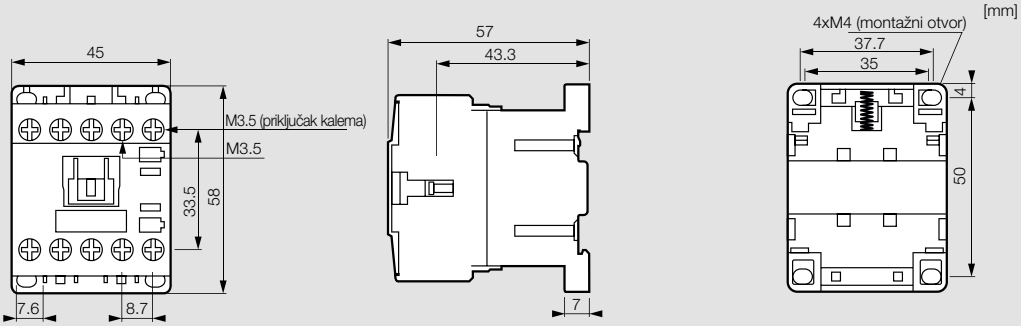
tehničke karakteristike i dimenzije

Uslovi okruženja

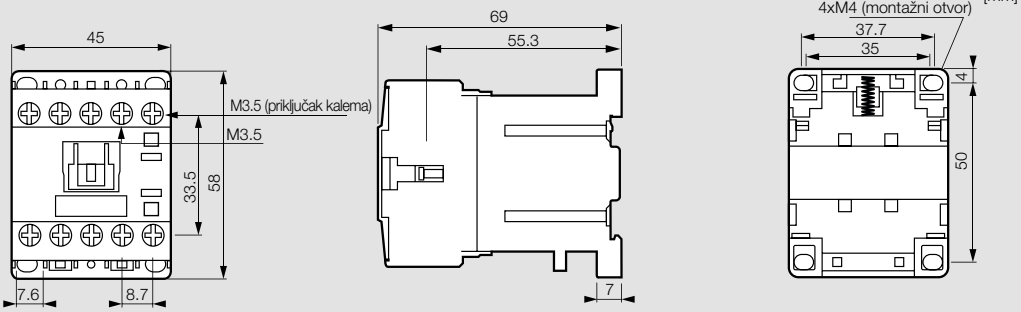
- Temperatura skladištenja: -50 °C do +40 °C
- Radna temperatura: -5 °C do +40 °C
- Nadmorska visina: 3000 m
- Stepen zaštite: IP 20
- Mehanička otpornost: otvoren 8G / zatvoren 4G
- Otpornost na vibracije (5 - 300 Hz): otvoren 2G / zatvoren 4G

3-polni i 4-polni mini kontaktori

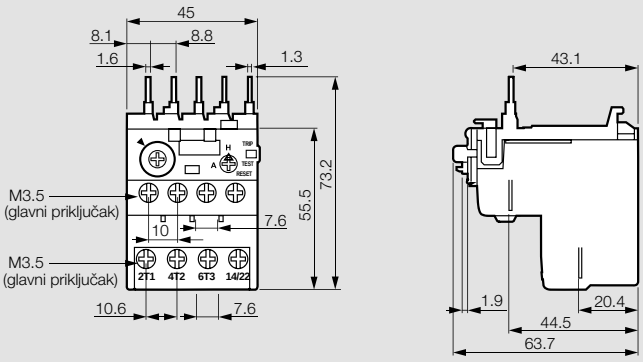
AC komandni napon



DC komandni napon

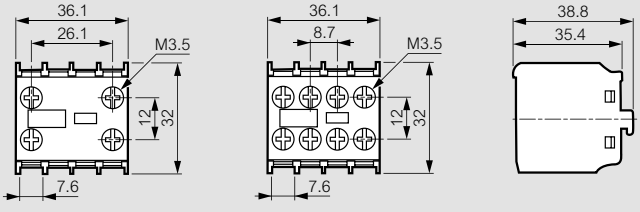


Bimetalni zaštitni releji za mini kontaktore

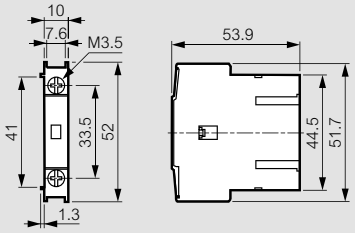


Blok pomoćnih kontakata

Prednja montaža



Bočna montaža



3-polni kontaktori CTX³

industrijski kontaktori od 9 do 100 A

4 160 96

4 161 26

4 161 46

4 161 56

4 161 86

4 161 96

Tehničke karakteristike i koordinacija sa motorno zaštitnim prekidačima **str. 208**

U saglasnosti sa standardima IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Mogu se opremiti sa RTX³ bimetalnim zaštitnim relejima (str. 202), blokovima pomoćnih kontakata, blokom za kašnjenje, blok za uključenje kondenzatorske baterije i mehanička blokada za CTX³ (str. 204)

CTX³ 22

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima
Priključci: na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br.	Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
			9 A		
1	4 160 80		9 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 81		9 A	24 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 160 82		9 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 83		9 A	48 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 160 84		9 A	110 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 86		9 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 88		9 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 89		9 A	415 V~	1 NO + 1 NC
			12 A		
1	4 160 90		12 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 91		12 A	24 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 160 92		12 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 93		12 A	48 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 160 94		12 A	110 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 96		12 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 98		12 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 160 99		12 A	415 V~	1 NO + 1 NC
			18 A		
1	4 161 00		18 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 01		18 A	24 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 161 02		18 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 03		18 A	48 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 161 04		18 A	110 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 06		18 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 08		18 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 09		18 A	415 V~	1 NO + 1 NC
			22 A		
1	4 161 10		22 A	24 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 11		22 A	24 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 161 12		22 A	48 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 13		22 A	48 V⎓	1 NO + 1 NC
1	4 161 14		22 A	110 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 16		22 A	230 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 18		22 A	380 V~	1 NO + 1 NC
1	4 161 19		22 A	415 V~	1 NO + 1 NC

CTX³ 40

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima
Priključci: na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br.	Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
			32 A		
1	4 161 20		32 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 21		32 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 22		32 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 23		32 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 24		32 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 26		32 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 28		32 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 29		32 A	415 V~	2 NO + 2 NC
			40 A		
1	4 161 30		40 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 31		40 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 32		40 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 33		40 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 34		40 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 36		40 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 38		40 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 39		40 A	415 V~	2 NO + 2 NC

CTX³ 65

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br.	Priključci na zavrtanj	Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
				50 A		
1	4 161 40	4 161 50		50 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 41	4 161 51		50 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 42	4 161 52		50 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 43	4 161 53		50 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 44	4 161 54		50 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 46	4 161 56		50 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 48	4 161 58		50 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 49	4 161 59		50 A	415 V~	2 NO + 2 NC
				65 A		
1	4 161 60	4 161 70		65 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 61	4 161 71		65 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 62	4 161 72		65 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 63	4 161 73		65 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 64	4 161 74		65 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 66	4 161 76		65 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 68	4 161 78		65 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 69	4 161 79		65 A	415 V~	2 NO + 2 NC

Blok pomoćnih kontakata
str. 208

3-polni kontaktori CTX³

industrijski kontaktori od 130 do 800 A

4 162 46

4 162 56

4 162 96

4 163 56

Tehničke karakteristike i koordinacija sa motorno zaštitnim prekidačima **str. 208**

U saglasnosti sa standardima IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Mogu se opremiti sa RTX³ bimetalnim zaštitnim relejima (str. 202), blokovima pomoćnih kontakata, blokom za kašnjenje (osim CTX³ 225/400/800), blok za uključenje kondenzatorske baterije i mehanička blokada za CTX³ (str. 204)

CTX³ 100

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br. Priključci na zavrtanj	Kat. br. Kavezni priključci	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
			75 A		
1	4 161 80	4 161 90	75 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 81	4 161 91	75 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 82	4 161 92	75 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 83	4 161 93	75 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 161 84	4 161 94	75 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 86	4 161 96	75 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 88	4 161 98	75 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 161 89	4 161 99	75 A	415 V~	2 NO + 2 NC
			85 A		
1	4 162 00	4 162 10	85 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 01	4 162 11	85 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 02	4 162 12	85 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 03	4 162 13	85 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 04	4 162 14	85 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 06	4 162 16	85 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 08	4 162 18	85 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 09	4 162 19	85 A	415 V~	2 NO + 2 NC
			100 A		
1	4 162 20	4 162 30	100 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 21	4 162 31	100 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 22	4 162 32	100 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 23	4 162 33	100 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 24	4 162 34	100 A	110 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 26	4 162 36	100 A	230 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 28	4 162 38	100 A	380 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 29	4 162 39	100 A	415 V~	2 NO + 2 NC

CTX³ 150

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br. Priključci na zavrtanj	Kat. br. Kavezni priključci	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
			130 A		
1	4 162 40	4 162 50	130 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 41	4 162 51	130 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 42	4 162 52	130 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 43	4 162 53	130 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 46	4 162 56	130 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 49	4 162 59	130 A	400-440 V~	2 NO + 2 NC
			150 A		
1	4 162 60	4 162 70	150 A	24 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 61	4 162 71	150 A	24 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 62	4 162 72	150 A	48 V~	2 NO + 2 NC
1	4 162 63	4 162 73	150 A	48 V⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 66	4 162 76	150 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 69	4 162 79	150 A	400-440 V~	2 NO + 2 NC

CTX³ 225

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br. Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
		185 A		
1	4 162 80	185 A	24 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 82	185 A	48 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 86	185 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 89	185 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC
		225 A		
1	4 162 90	225 A	24 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 92	225 A	48 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 96	225 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 162 99	225 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC

CTX³ 400

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br. Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
		265 A		
1	4 163 06	265 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 09	265 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC
		330 A		
1	4 163 16	330 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 19	330 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC
		400 A		
1	4 163 26	400 A	100-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 29	400 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC

CTX³ 800

Sa integrisanim pomoćnim kontaktima

Pakovanje	Kat. br. Priključci na zavrtanj	Maks. radna struja AC 3	Komandni napon	Integrisani pomoćni kontakti
		500 A		
1	4 163 36	500 A	200-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 39	500 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC
		630 A		
1	4 163 46	630 A	200-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 49	630 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC
		800 A		
1	4 163 56	800 A	200-240 V~/⎓	2 NO + 2 NC
1	4 163 59	800 A	380-450 V~	2 NO + 2 NC

Rezervni kalemovi
str. 205

Bimetalni zaštitni releji RTX³

za CTX³ 3-polne industrijske kontaktore

4 166 70

4 166 90

4 167 31

4 167 65

Bimetalna zaštita od preopterećenja, dugog polaznog vremena i dugotrajnog zastoja motora
Diferencijalni tip obezbeđuje bolju zaštitu u slučaju jednofaznog kvara zahvaljujući bržem isključenju
U saglasnosti sa IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

Bimetalni zaštitni releji

Klasa 10 A
Integrisani pomoćni kontakti 1 NO + 1 NC

RTX³ 40

Za CTX³ 22 i 40
Sa priključcima na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br. Tip Standardni	Kat. br. Tip Diferencijalni	Opseg podešavanja I min. (A)	Opseg podešavanja I maks. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0.1	0.16
1	4 166 41	4 166 61	0.16	0.25
1	4 166 42	4 166 62	0.25	0.4
1	4 166 43	4 166 63	0.4	0.63
1	4 166 44	4 166 64	0.63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1.6
1	4 166 46	4 166 66	1.6	2.5
1	4 166 47	4 166 67	2.5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40

RTX³ 65

Za CTX³ 65
Standardni tip sa priključcima na zavrtanj
Diferencijalni tip sa kaveznim priključcima

Pakovanje	Kat. br. Standardni	Kat. br. Diferencijalni	Opseg podešavanja I min. (A)	Opseg podešavanja I maks. (A)
1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Bimetalni zaštitni releji (nastavak)

Klasa 10 A
Integrisani pomoćni kontakti 1 NO + 1 NC

RTX³ 100

Za CTX³ 100
Standardni tip sa priključcima na zavrtanj
Diferencijalni tip sa kaveznim priključcima

Pakovanje	Kat. br. Standardni	Kat. br. Diferencijalni	Opseg podešavanja I min. (A)	Opseg podešavanja I maks. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100

RTX³ 150

Za CTX³ 150
Standardni tip sa priključcima na zavrtanj
Diferencijalni tip sa kaveznim priključcima

Pakovanje	Kat. br. Standardni	Kat. br. Diferencijalni	Opseg podešavanja I min. (A)	Opseg podešavanja I maks. (A)
1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150

Nosač za odvojenu montažu

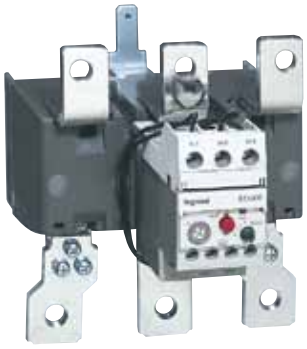
Pakovanje	Kat. br.	
		Za postavljanje bimetalnog releja odvojeno od kontaktora na DIN šinu ili ploču
1	4 165 91	Za RTX³ 40 do 32 A
1	4 165 92	Za RTX³ 40 40 A
1	4 165 93	Za RTX³ 65 sa priključcima na zavrtanj
1	4 165 94	Za RTX³ 65 sa kaveznim priključcima
1	4 165 95	Za RTX³ 100 sa priključcima na zavrtanj
1	4 165 96	Za RTX³ 100 sa kaveznim priključcima
1	4 165 97	Za RTX³ 150 sa priključcima na zavrtanj
1	4 165 98	Za RTX³ 150 sa kaveznim priključcima

Motorno zaštitni prekidači MPX³
str. 212

Bimetalni zaštitni releji RTX³

za CTX³ 3-polne kontaktore

4 167 84



4 167 91

U saglasnosti sa IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

Pakovanje	Kat. br.	Bimetalni zaštitni releji		
		Klasa 10A Integrisani pomoćni kontakti 1NO + 1NC		
		RTX³ 225		
		Za CTX³ 225		
		Sa priključcima na zavrtanj		
			Opseg podešavanja	
	Diferencijalni tip		I min. (A)	I maks. (A)
1	4 167 80		65	100
1	4 167 81		85	125
1	4 167 82		100	160
1	4 167 83		120	185
1	4 167 84		160	240
		RTX³ 400		
		Za CTX³ 400		
		Sa priključcima na zavrtanj		
1	4 167 86		85	125
1	4 167 87		100	160
1	4 167 88		120	185
1	4 167 89		160	240
1	4 167 90		200	330
1	4 167 91		260	400
		RTX³ 800		
		Za CTX³ 800		
		Sa priključcima na zavrtanj		
1	4 167 92		200	300
1	4 167 93		260	400
1	4 167 94		400	600
1	4 167 95		520	800

4-polni kontaktori CTX³

industrijski kontaktori od 40 do 900A rezervni kalemovi

4 164 36

4 164 56

4 164 86

U saglasnosti sa IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1
Mogu se opremiti sa blokovima pomoćnih kontakata, blokom za kašnjenje (osim CTX³ 4p od 165 do 900 A) i mehaničkom blokadom za CTX³

Pakovanje	Kat. br.	Kontaktori CTX³		
		Priključci na zavrtanj		
		Bez integrisanih pomoćnih kontakata		
		Maks. radna struja AC-1	Maks. radna struja AC-3	Komandni napon
1	4 164 26	40 A	22 A	230 V∿
1	4 164 36	60 A	40 A	230 V∿
1	4 164 46	100 A	65 A	230 V∿
1	4 164 56	135 A	85 A	230 V∿
		Sa integrisanim pomoćnim kontaktima		
		Pomoćni kontakti: 2 NO + 2 NC		
1	4 164 66	165 A	130 A	100-240 V∿/⎓
1	4 164 76	250 A	150 A	100-240 V∿/⎓
1	4 164 86	330 A	225 A	100-240 V∿/⎓
1	4 164 96	420 A	330 A	100-240 V∿/⎓
1	4 165 06	500 A	400 A	100-240 V∿/⎓
1	4 165 16	750 A	630 A	200-240 V∿/⎓
1	4 165 26	900 A	800 A	200-240 V∿/⎓

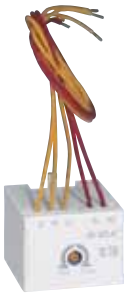
		Rezervni kalemovi za CTX³ 4P kontaktori
		Komandni napon 230 V∿
3	4 165 46	Za CTX³ 40 A do 60 A (AC-1)
4	4 165 56	Za CTX³ 100 A do 135 A (AC-1)
1	4 165 66	Za CTX³ 165 A do 330 A (AC-1)
3	4 165 76	Za CTX³ 420 A do 500 A (AC-1)
3	4 165 86	Za CTX³ 750 A do 900 A (AC-1)

Mehanička blokada
str. 204

CTX³ dodatni pribor

4 168 50

4 168 55


4 168 70

4 168 79

4 168 91

4 168 97

4 168 40

Tehničke karakteristike **str. 206**

CTX³ dodatni blokovi pomoćnih kontakata

Pakovanje	Kat. br.	
		Prednja montaža
		Za CTX³ 3P od 9 A do 150 A (AC-3) i CTX³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1)
		2-polni i 4-polni
		Ith: 16 A
20	4 168 50	1 NO + 1 NC
20	4 168 51	2 NO
20	4 168 52	2 NC
10	4 168 53	4 NO
10	4 168 54	3 NO + 1 NC
10	4 168 55	2 NO + 2 NC
10	4 168 56	1 NO + 3 NC
10	4 168 57	4 NC
		Bočna montaža
		2-polni
		Montaža sa obe strane
20	4 168 58	Za CTX³ 3P od 9 A do 150 A (AC-3) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A
50	4 168 59	Za CTX³ 3P od 185 A do 800 A (AC-3) i CTX³ 4P od 165 A do 900 A (AC-1) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A
80	4 168 49	Za CTX³ 4P od 40 A do 135 A (AC-1) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A

CTX³ blokovi za kašnjenje

		Za CTX³ 3P od 9 A do 150 A (AC-3)
		Vreme kašnjenja: 1 do 30 s
		Prednja montaža
		Kašnjenje uključenja
8	4 168 70	24-48 V~/⎓
8	4 168 71	110-230 V~
		Kašnjenje isključenja
8	4 168 72	24-48 V~/⎓
8	4 168 73	110-230 V~

CTX³ blok za uključenje kondenzatorske baterije

		AC-6b
		Pokriva od 9.7 kVAR do 62 kVAR (400/440V)
1	4 168 74	Za kontaktore CTX³ 3P od 9 do 40 A
1	4 168 75	Za kontaktore CTX³ 3P 50 i 65 A sa priključcima na zavrtanj
1	4 168 76	Za kontaktore CTX³ 3P 50 i 65 A sa kaveznim priključcima
1	4 168 77	Za kontaktore CTX³ 3P 75 do 100 A

CTX³ mehanička blokada

Pakovanje	Kat. br.	
		Komponente za opremanje od strane korisnika
		Horizontalna montaža
		Jedinica za blokadu
50	4 168 79	Mehanička blokada za CTX³ 4P od 40 do 135 A (AC-1)
1	4 168 80	Mehanička blokada za CTX³ 3P od 9 do 150 A Obezbeđuje 2NC kontakta za upotrebu u električnoj blokadi
12	4 168 87	Mehanička blokada za CTX³ 3P od 185 do 400 A i CTX³ 4P od 165 do 500 A
1	4 168 88	Mehanička blokada za CTX³ 3P od 500 do 800 A
1	4 168 89	Mehanička blokada za CTX³ 4P od 750 do 900 A
		Kit za ožičenje
		Upotrebljava se za pravljenje inverzije između dva 3P kontaktora
4	4 168 82	Za CTX³ 22
6	4 168 83	Za CTX³ 40
1	4 168 84	Za CTX³ 65
1	4 168 85	Za CTX³ 100

Kutije za motor startere

		Za CTX³ 22 opremljen sa RTX³ 40 (0.1 - 22 A)
1	4 168 90	Bez tastera
1	4 168 91	Sa tasterima

CTX³ blokovi za tranzijentne napone

		Apsorbuju talase nastale van kalema kontaktora
10	4 168 95	24-48 V V~/⎓
10	4 168 96	100-125 V~/⎓
10	4 168 97	200-240 V~/⎓
10	4 168 98	380-400 V~

CTX³ poklopci priključaka

10	4 168 42	Za CTX³ 3P od 185 do 225 A (AC-3)
25	4 168 43	Za CTX³ 3P od 265 do 400 A (AC-3)
5	4 168 44	Za CTX³ 3P od 500 do 900 A (AC-3)
10	4 168 45	Za CTX³ 4P od 165 do 330 A (AC-1)
10	4 168 46	Za CTX³ 4P od 420 do 500 A (AC-1)
5	4 168 47	Za CTX³ 4P od 750 do 900 A (AC-1)

CTX³ sigurnosni poklopac

150	4 168 40	Za CTX³ 3P od 9 do 150 A (AC-3) i CTX³ 4P od 40 do 135 A (AC-1)
150	4 168 41	For CTX³ 3P od 85 do 800 A (AC-3) i CTX 4P od 165 do 900 A (AC-1)

Flekisibilni kabl za daljinsko resetovanje bimetalnih zaštitnih releja

1	4 168 92	400 mm
1	4 168 93	500 mm
1	4 168 94	600 mm

CTX³ rezervni kalemovi

4 169 66

Pakovanje	Kat. br.	Rezervni kalemovi za CTX³ 3P kontaktore
		Za CTX³ 22
4	4 169 00	24 V~
4	4 169 02	48 V~
4	4 169 04	110 V~
4	4 169 06	230 V~
4	4 169 08	380 V~
4	4 169 09	415 V~
		Za CTX³ 40
6	4 169 20	24 V~
1	4 169 21	24 V⎓
6	4 169 22	48 V~
1	4 169 23	48 V⎓
6	4 169 24	110 V~
6	4 169 26	230 V~
6	4 169 28	380 V~
6	4 169 29	415 V~
		Za CTX³ 65
4	4 169 30	24 V~
2	4 169 31	24 V⎓
4	4 169 32	48 V~
2	4 169 33	48 V⎓
4	4 169 34	110 V~
4	4 169 36	230 V~
4	4 169 38	380 V~
4	4 169 39	415 V~
		Za CTX³ 100
3	4 169 40	24 V~
2	4 169 41	24 V⎓
3	4 169 42	48 V~
2	4 169 43	48 V⎓
3	4 169 44	110 V~
3	4 169 46	230 V~
3	4 169 48	380 V~
3	4 169 49	415 V~
		Za CTX³ 150
2	4 169 50	24 V~
2	4 169 51	24 V⎓
2	4 169 52	48 V~
2	4 169 53	48 V⎓
2	4 169 56	100-240 V~/⎓
2	4 169 59	400-440 V~
		Za CTX³ 225
1	4 169 60	24 V~/⎓
1	4 169 62	48 V~/⎓
1	4 169 66	100-240 V~/⎓
1	4 169 69	400-440 V~
		Za CTX³ 400
3	4 169 76	100-240 V~/⎓
3	4 169 79	380-450 V~
		Za CTX³ 400
3	4 169 86	200-240 V~/⎓
3	4 169 89	380-450 V~

Kontrolni releji CTX³

4 168 10

Pakovanje	Kat. br.	Kontrolni releji CTX³
		4-polni U saglasnosti sa IEC 60 947-1 i IEC 60 947-4-1 za pomoćne kontakte Može se opremiti sa CTX³ mini Ith = 16 A Mala potrošnja kalema
		4 NO
1	4 168 00	24 V~
1	4 168 01	24 V⎓
1	4 168 02	48 V~
1	4 168 03	48 V⎓
1	4 168 04	110 V~
1	4 168 06	230 V~
1	4 168 09	400 V~
		3 NO + 1 NC
1	4 168 10	24 V~
1	4 168 11	24 V⎓
1	4 168 12	48 V~
1	4 168 13	48 V⎓
1	4 168 14	110 V~
1	4 168 16	230 V~
1	4 168 19	400 V~
		2 NO + 2 NC
1	4 168 20	24 V~
1	4 168 21	24 V⎓
1	4 168 22	48 V~
1	4 168 23	48 V⎓
1	4 168 24	110 V~
1	4 168 26	230 V~
1	4 168 29	400 V~

Kontaktori CTX³

tehničke karakteristike

Uslovi okruženja

- Temperatura skladištenja: -50 °C do +40 °C
- Radna temperatura: -5 °C do +40 °C
- Nadmorska visina: 3000 m
- Stepen zaštite: IP 20
- Otpornost na udarce: otvoreno 8 G / zatvoreno 10 G
- Otpornost na vibracije (5-300 Hz): otvoreno 2 G / zatvoreno 4 G

Tip 2 koordinacija sa motorno zaštitnim prekidačima MPX³

U saglasnosti sa IEC 60947-4-1
Struja kratkog spoja Iq = 50 kA Napon 400/415 V~ 50/60 Hz

Standardni motori AC-3 na 400/415 V 1500 rpm		Ručni motorni starter					
		Motorno zaštitni prekidač		Maksimalna radna struja	Struja magnetskog okidanja	Kontaktor	
Snaga (kW)	Struja (A)	Tip	Struja (A)	(A)	(A)	Tip	Struja (A)
-	-	MPX³ 32S	0.16	0.1 - 0.16	2.08	CTX³ 22	9
0.06	0.20	MPX³ 32S	0.25	0.16 - 0.25	3.25	CTX³ 22	9
0.09	0.30	MPX³ 32S	0.40	0.25 - 0.4	5.2	CTX³ 22	9
0.12	0.40	MPX³ 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	CTX³ 22	9
0.18	0.60	MPX³ 32S	0.63	0.4 - 0.63	8.19	CTX³ 22	9
0.25	0.80	MPX³ 32S	1	0.63 - 1	13	CTX³ 22	9
0.37	1.1	MPX³ 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	CTX³ 22	9
0.55	1.5	MPX³ 32S	1.6	1 - 1.6	20.8	CTX³ 22	9
0.75	1.9	MPX³ 32S	2.5	1.6 - 2.5	32.5	CTX³ 22	12
1.1	2.7	MPX³ 32S	4	2.5 - 4	52	CTX³ 22	18
1.5	3.6	MPX³ 32S	4	2.5 - 4	52	CTX³ 22	18
2.2	5.2	MPX³ 32S	6	4 - 6	78	CTX³ 22	18
3	6.8	MPX³ 32S	8	5 - 8	104	CTX³ 22	18
4	9	MPX³ 32S	10	6 - 10	130	CTX³ 22	18
5.5	11.5	MPX³ 32H	13	9 - 13	169	CTX³ 22	22
7.5	15.5	MPX³ 32H	17	11 - 17	221	CTX³ 22	22
10	20	MPX³ 32H	22	14 - 22	286	CTX³ 40	32
11	22	MPX³ 32H	25	18 - 26	338	CTX³ 40	32
15	29	MPX³ 32H	32	22 - 32	416	CTX³ 40	32
18.5	35	MPX³ 63H	40	28 - 40	520	CTX³ 65	50
22	41	MPX³ 63H	50	34 - 50	650	CTX³ 65	50
30	55	MPX³ 63H	63	45 - 63	819	CTX³ 65	65
37	67	MPX³ 100H	75	55 - 75	975	CTX³ 100	75
-	-	MPX³ 100H	90	70 - 90	1170	CTX³ 100	85
45	80	MPX³ 100H	100	80 - 100	1300	CTX³ 100	85

Definicije koordinacije tip 2 prema standardu IEC 947-4-1:

- Kontaktor ili motorni starter ne smeju biti opasni za osobe ili sistem u slučaju kratkog spoja.
- Kontaktor ili motorni starter moraju biti pogodni sa dalju upotrebu.
- Bez oštećenja bimetalnog releja ili drugih delova uz izuzetak zavarivanja kontakata kontaktora ili startera pod uslovom da se mogu lako razdvojiti (npr sa šrafcigerom).

Dodatni pribor

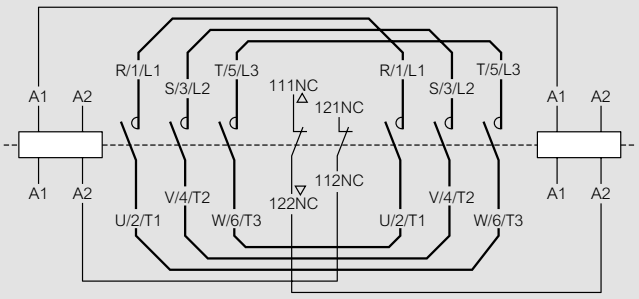
Jedinica za blokadu kat. br. 4 168 80

Mehanička blokada obezbeđuje 2NC kontakta za upotrebu u električnoj blokadi dva kontaktora

Kit za ožičenje

Upotrebljava se za inverziju između dva kontaktora

Kontaktor	Kit za ožičenje		Jedinica za blokadu	
	Kat. br.	Težina	Kat. br.	Težina
CTX³ 22	4 168 82	0.04 kg	4 168 80	0.06 kg
CTX³ 40	4 168 83	0.05 kg		
CTX³ 65	4 168 84	0.12 kg		
CTX³ 100	4 168 85	0.33 kg		
CTX³ 150	-	-		



CTX³ 9 A - 150 A tipičan strujni dijagram za inverziju kontaktora

Vrednosti na kontaktima pri mehaničkoj blokadi

Radni napon (V)	600
Napon izolacije (V)	600
Frekvencija (Hz)	50/60
Termička struja (A)	10
Radna struja (A) 240 V AC-15	3

Blok za vremensko kašnjenje kat. br. 4 168 70/71/72/73

Za kontaktore		Kat. br.	Napon	Karakteristike
CTX³ 22 to CTX³ 150	Kašnjenje uključenja	4 168 70	AC/DC 24 do 48 V	• Montaža: sa prednje strane • Kontakti: 1 NC • Kašnjenje: 1s do 30s pri uključenju ili isključenju • Frekvencija: AC 50/60 hz • Radni napon: min. 85% maks 110% • Tačnost podešenog vremena: ± 20 %
		4 168 71	AC 110 do 230 V	
	Kašnjenje isključenja	4 168 72	AC/DC 24 do 48 V	
		4 168 73	AC 110 do 230 V	

CTX³ blok za uključenje kondezatorske baterije kat. br. 4 168 74/75/76/77

Blok se povezuje na priključke kontaktora da redukuje veliku udarnu struju.
IEC 60947-4-1 AC 6b

Tip	Kontaktor		Maksimalna reaktivan snaga (kvar)			Maks. pik struje (A)
			220 - 240 V	400 - 440 V	500 - 550 V	
4 168 74	CTX³ 22	9 A	5	9.7	14	560
	CTX³ 22	12 A	6.7	12.5	18	560
	CTX³ 22	18 A	8.5	16.7	24	850
	CTX³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX³ 40	40 A	20	33.3	48	2160
4 168 75/76	CTX³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX³ 65	65 A	25	45.7	66	3040
4 168 77	CTX³ 100	75 A	29.7	54	78	3040
	CTX³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX³ 100	100 A	37	62	94	3040

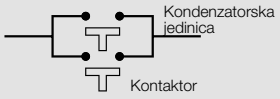
Napomena: - Kada je prekidač uključen kondenzator mora biti ispražnjen pre ponovnog punjenja (maksimalni zaostali napon na priključcima ≤ 50 V)
- Za sprečavanje kratkog spoja, gG osigurač mora biti 1.5 – 2 puta veći od nominalne struje

Karakteristike bloka za uključenje kondenzatorske baterije (otpornik za prigušenje)

- Otpornik prigušunja može ograničiti udarnu struju do 60 x In zatvarajući ranije nego glavni kontakti kontaktora
- Bez toplotnih gubitaka pomoću serijskog otpornika
- Eliminiše prenapon pri uključenju
- Poboljšava kompenzaciju

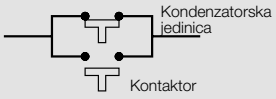
Radni redosled

Kondenzatorska jedinica: isključena
Kontaktor: isključen



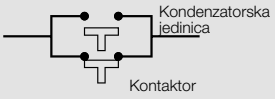
Pozicija 1

Kondenzatorska jedinica: uključena
Kontaktor: isključen



Pozicija 2

Kondenzatorska jedinica: isključena
Kontaktor: uključen

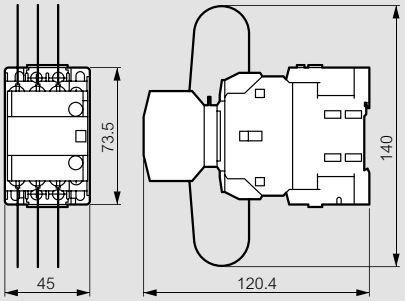


Pozicija 3

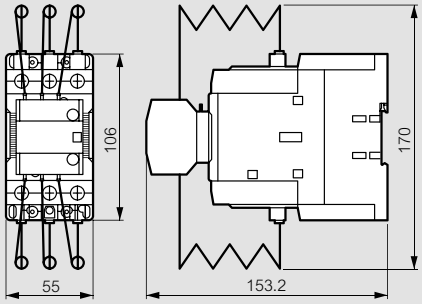
Napomena: redosled pri zatvaranju: Pozicija 1 => Pozicija 2 => Pozicija 3
redosled pri otvaranju: Pozicija 3 => Pozicija 1

Dimenzije kontaktora opremljenih sa CTX³ blokom za kondenzatorske baterije

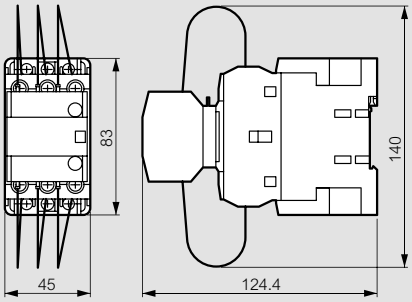
Kat. br. 4 168 74 na CTX³ 22



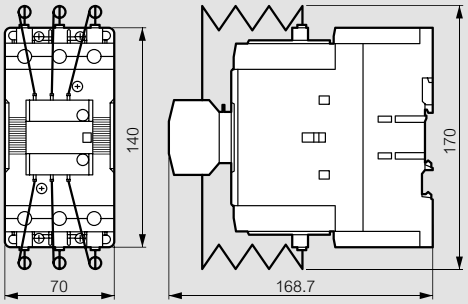
Kat. br. 4 168 75/76 na CTX³ 65



Kat. br. 4 168 74 na CTX³ 40



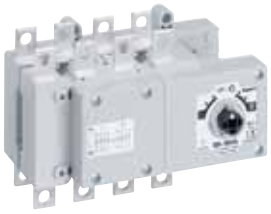
Kat. br. 4 168 77 na CTX³ 100



DCX-M preklopne sklopke

od 40 do 1600 A

4 311 21


4 311 24

4 311 26

4 311 29

U saglasnosti sa standardom IEC EN 60947-3
Kompaktan dizajn sa kućištem od negorivih staklenih vlakana ojačanih poliesterom sa visokim mehaničkim i električnom otpornošću i malom absorpcijom vlage
Nožasti kontakti sa samočišćenjem na kontaktnoj površini omogućuju:
- pri velikim startnim strujama ili pod uslovima kratkog spoja, kontaktni pritisak je smanjen
- kontakti otporni na udar i vibracije
Četiri tačke prekidanja po polu sa dva dupla kontakta prekidanja

Preklopne sklopke

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 3P+N	Struja	Pozicije ručice	Dijagram
Veličina 1					
Kavezni priključci					
1	4 311 00	4 311 20	40 A	I - O - II	
1	4 311 01	4 311 21	63 A	I - O - II	
Veličina 2					
Povezivanje sa papučicama					
1	4 311 02	4 311 22	100 A	I - O - II	
1	4 311 03	4 311 23	125 A	I - O - II	
1	4 311 04	4 311 24	160 A	I - O - II	
Veličina 3					
Povezivanje sa papučicama					
1	4 311 05	4 311 25	200 A	I - O - II	I IZLAZ II
1	4 311 06	4 311 26	250 A	I - O - II	
1	4 311 07	4 311 27	315 A	I - O - II	
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - O - II	
Veličina 4					
Povezivanje sa papučicama					
1	4 311 09	4 311 29	630 A	I - O - II	I IZLAZ II
1	4 311 10	4 311 30	800 A	I - O - II	

Preklopne sklopke (nastavak)

Pakovanje	Kat. br. 3P	Kat. br. 3P+N	Struja	Pozicije ručice	Dijagram
Size 5					
Povezivanje sa papučicama					
1	4 311 11	4 311 31	1000 A	I - O - II	I IZLAZ II
1	4 311 12	4 311 32	1250 A	I - O - II	
Size 6					
Povezivanje sa papučicama					
1	4 311 13	4 311 33	1600 A	I - O - II	

DCX-M preklopne sklopke

dodatni pribor

4 311 40

4 311 42

4 311 55

4 311 60

4 311 61

Pakovanje	Kat. br.	Ručica za direktnu montažu
		Crna rotaciona ručica
20	4 311 45	Za DCX-M od 40 do 160 A
20	4 311 46	Za DCX-M od 200 do 400 A
1	4 311 47	Za DCX-M od 630 do 800 A
5	4 311 48	Za DCX-M od 1000 do 1250 A
2	4 311 49	Za DCX-M 1600 A

		Ručica za spoljnu montažu
		Crna rotaciona ručica Isporučuje se sa standardnom osovinom
1	4 311 40	Za DCX-M od 40 do 160 A
20	4 311 41	Za DCX-M od 200 do 400 A
10	4 311 42	Za DCX-M od 630 do 800 A
5	4 311 43	Za DCX-M od 1000 do 1250 A
2	4 311 44	Za DCX-M 1600 A

		Produžena osovina
		Zamenjuje standardnu osovinu isporučenu sa ručicom za spoljnu motažu, kada se zahteva udaljena montaža na vrata
1	4 311 50	Za DCX-M od 40 do 160 A
10	4 311 51	Za DCX-M od 200 do 400 A
10	4 311 52	Za DCX-M od 630 do 800 A
10	4 311 53	Za DCX-M od 1000 do 1250 A

		Elementi za sigurnosno zaključavanje
		Jednostruki element za zaključavanje
2	4 311 70	Za DCX-M od 40 do 160 A
2	4 311 71	Za DCX-M od 200 do 400 A
2	4 311 72	Za DCX-M od 630 do 800 A
2	4 311 73	Za DCX-M od 1000 do 1250 A
2	4 311 74	Za DCX-M 1600 A
		Dvostruki element za zaključavanje
2	4 311 75	Za DCX-M od 40 do 160 A
2	4 311 76	Za DCX-M od 200 do 400 A
2	4 311 77	Za DCX-M od 630 do 800 A
2	4 311 78	Za DCX-M od 1000 do 1250 A
2	4 311 79	Za DCX-M 1600 A

Pakovanje	Kat. br.	Pomoćni kontakti
		Za DCX-M između 40 i 1250 A
10	4 311 55	1 NO + 1 NC
10	4 311 56	2 NO + 2 NC
		Za DCX-M 1600 A
10	4 311 57	1 NO + 1 NC
10	4 311 58	2 NO + 2 NC

		Spojni elementi
5	4 311 60	Za DCX-M 40 i 63 A
5	4 311 61	Za DCX-M 100 i 125 A
3	4 311 62	Za DCX-M 1600 A

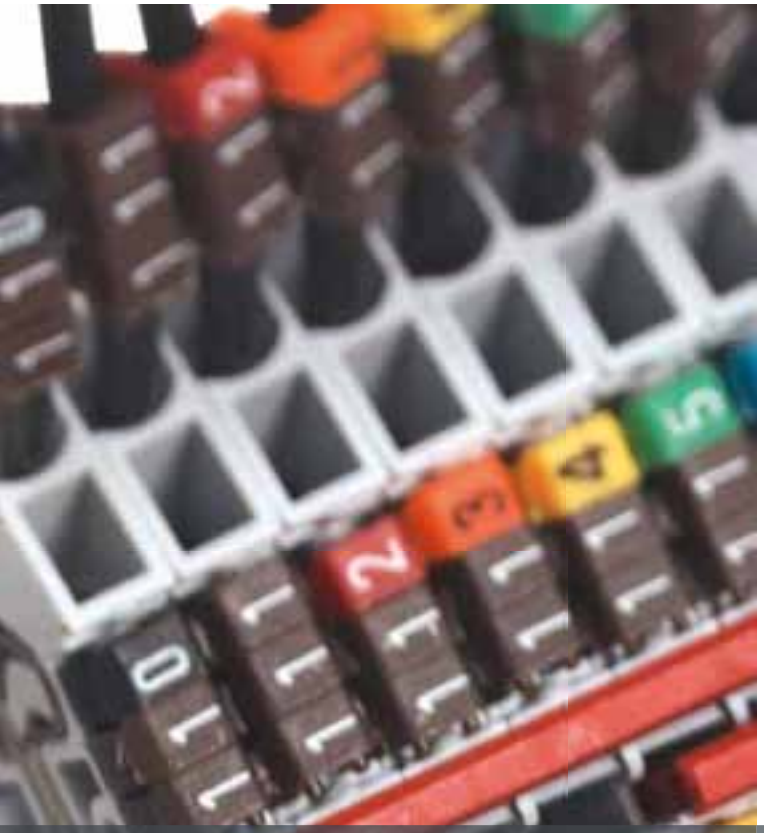
		Zadnje zaštitne pločice
5	4 311 65	Za DCX-M od 200 do 400 A
5	4 311 66	Za DCX-M od 630 do 800 A
5	4 311 67	Za DCX-M od 1000 do 1250 A

		Montažni kit za DCX-M
		Kit sadrži ploču i masku za fiksiranje DCX-M
		Za vertikalnu montažu u XL³ 800 i XL³ 4000 razvodne ormane
1	0 211 20	Za DCX-M 40 i 63 A
1	0 211 21	Za DCX-M 100 i 160 A
1	0 211 22	Za DCX-M 200 i 400 A
		Za horizontalnu montažu u XL³ 800 i XL³ 4000 razvodne ormane
1	0 211 27	Za DCX-M 100 i 160 A
1	0 211 28	Za DCX-M 200 i 400 A
		Za vertikalnu montažu u XL³ 4000 razvodne ormane
1	0 211 23	Za DCX-M 630 i 800 A
1	0 211 24	Za DCX-M 1000 i 1250 A
1	0 211 25	Za DCX-M 1600 A
		Za horizontalnu montažu u XL³ 4000 razvodne ormane
1	0 211 29	Za DCX-M 630 i 800 A

DCX-M tabela izbora ručica i dodatnog pribora

A	Veličina	Povezivanje	Preklopna sklopka I-O-II		Ručica za direktnu montažu	Ručica za spoljnu montažu		
			3P	4P		Kat. br.	L (mm)	D (mm)
40	1	kavezni priključci	4 311 00	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
63	1	kavezni priključci	4 311 01	4 311 21	4 311 45	4 311 40	137	90 - 180
100	2	papučice	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
125	2	papučice	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
160	2	papučice	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 - 250
200	3	papučice	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
250	3	papučice	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
315	3	papučice	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
400	3	papučice	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 - 254
630	4	papučice	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
800	4	papučice	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 - 255
1000	5	papučice	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1250	5	papučice	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 - 264
1600	6	papučice	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 - 573

	Pomoćni kontakti		**Spojni elementi**	**Produžena osovina**			**Zadnje zaštitne pločice**	**Elementi za sigurnosno zaključavanje**	
	1 NO + 1 NC	**2 NO + 2 NC**		**Kat. br.**	**L (mm)**	**D (mm)**		**Jednostruki**	**Dvostruki**
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 - 240	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 50	187	161 - 306	-	4 311 70	4 311 75
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 51	305	158 - 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 52	290	187 - 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 55	4 311 56	-	4 311 53	275	215 - 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
	4 311 57	4 311 58	4 311 62	pozovite nas	pozovite nas	pozovite nas	-	4 311 74	4 311 79



INSTALACIONA OPREMA & PRIBOR

Kablovski pribor & sistemi označavanja

Str. 214
Colring
kablovske vezice

Str. 234
Starfix
hilzne & alati

Kontrolne i signalne jedinice, transformatori & napajanja

Str. 244
Osmoz
neosvetljene kontrolne
i signalne jedinice

Str. 254
Kontrolni &
izolacioni
transformatori

Industrijske utičnice & signalizacija

Str. 262
P 17 Tempra Pro
IP 44 - 16/32 A
industrijske utičnice
& konektori

Str. 275
P 17 Tempra
kombinovane jedinice
sa prekidačem i
blokadom

NOVI PROIZVODI

IP 55 transformatori i auto-transformatori
(str. 256)

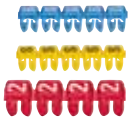
P 17 Tempra Pro
industrijske utičnice
& konektori
(str. 259)

Str. 218
Viking 3
redne stezaljke
sa konekcijom
na zavrtanj

Str. 220
Viking 3
redne stezaljke sa
automatskom
konekcijom

Str. 226
Dodatni pribor za
Viking 3 redne
stezaljke

Str. 232
Viking 3
priključne kleme
za provodnike
većih preseka



Str. 236
CAB 3
sistemi
označavanja

Str. 239
Memocab
sistem
označavanja

Str. 241
Transcab
kablovske
kanalice

Str. 242
Lina 25
kablovske
kanalice

Str. 245
Osmoz
osvetljene kontrolne
i signalne jedinice

Str. 250
Grebenasti
prekidači

Str. 253
Grebenasti
prekidači za
merenje

Str. 254
Kontrolni &
sigurnosni
transformatori

Str. 255
Transformatori
za opremu

Str. 256
IP 55
transformatori &
auto-transformatori

Str. 257
Filterska &
ispravljačka
napajanja

Str. 258
Izolacioni
transformatori
za bolnice

Str. 263
P 17 Tempra ELV
IP 44 - 16/32 A
industrijske utičnice
& konektori

Str. 264
P 17 Tempra Pro
IP 66/67 - 16/32 A
industrijske utičnice
& konektori

Str. 265
P 17 Tempra
IP 66/67 - 63/125 A
industrijske utičnice
& konektori

Str. 272
P 17 Tempra
kombinovane
jedinice za
opremanje

Str. 276
Industrijska zvona
& sirene

Colring™ kablovske vezice

0 320 42 blister pakovanje

0 320 61/14/31/19/20/49

Tehničke karakteristike **str. 216**

Za aranžiranje električnih kablova
Sa samoblokirajućom glavom i unutrašnjim zubima
U saglasnosti sa standardom EN 50146

Colring bezbojne kablovske vezice

Blister pakovanje 100 kom.

Pakovanje	Kat. br.	Širina (mm)	Dužina (mm)	Ø kapacitet (mm) Maks.	Ø kapacitet (mm) Min.
1000	0 320 30	2.4	95	18	1.6
1000	0 320 31	2.4	140	33	1.6
1000	0 320 32	2.4	180	46	1.6
1000	0 320 37	3.5	140	33	1.6
1000	0 320 38	3.5	180	46	1.6
100	0 320 39	3.5	280	77	1.6
100	0 320 40	3.5	360	102	1.6
1000	0 320 42	4.6	180	46	1.6
100	0 320 43	4.6	280	77	1.6
100	0 320 44	4.6	360	102	1.6
100	0 320 47[3]	7.6	180	42	4.8
100	0 320 49[3]	7.6	360	98	4.8
100	0 320 50[3]	7.6	720	218	4.8
100	0 320 45[2]	7.6	550	166	4.8
100	0 320 46[2]	9	760	218	14
100	0 320 48[2]	9	810	246	14
50	0 320 51[2]	12.6	1030	317	20

Pakovanje u kesici 100 kom.

Osim kat. br. 0 318 38: 50 kom.

8000	0 318 20	2.4	95	18	1.6
4000	0 318 21	2.4	140	33	1.6
4000	0 318 22	2.4	180	46	1.6
4000	0 318 23	3.5	140	33	1.6
4000	0 318 24	3.5	180	46	1.6
4000	0 318 25	3.5	280	77	1.6
3000	0 318 26	3.5	360	102	1.6
4000	0 318 27	4.6	180	46	1.6
3000	0 318 28	4.6	280	77	1.6
2500	0 318 29	4.6	360	102	1.6
100	0 318 33	4.6	430	125	1.6
1200	0 318 30	7.6	180	42	4.8
1500	0 318 34	7.6	290	78	4.8
1000	0 318 31	7.6	360	98	4.8
100	0 318 35	7.6	550	166	4.8
100	0 318 32[1]	7.6	720	218	4.8
100	0 318 36	9	710	218	14
100	0 318 37	9	810	246	14
500	0 318 38	12.6	1030	317	20

Identifikacione kablovske vezice

Pakovanje u kesici 100 kom

Pakovanje	Kat. br.	Širina (mm)	Dužina (mm)	Ø kapacitet (mm) Maks.	Ø kapacitet (mm) Min.
100	0 320 61[1]	2.4	95	18	4
100	0 320 63[1]	4.6	180	46	9.5

Colring crne kablovske vezice

Otporne na visoke temperature
UV zaštita

Blister pakovanje 100 kom.

Osim kat. br. 0 320 25 do 0 320 29:
Pakovanje u kesici (50 kom. za kat. br. 0 320 28)

		Širina (mm)	Dužina (mm)	Ø kapacitet (mm) Maks.	Ø kapacitet (mm) Min.
1000	0 320 12	2.4	95	18	1.6
1000	0 320 13	2.4	140	33	1.6
1000	0 320 14	2.4	180	46	1.6
1000	0 320 15	3.5	140	33	1.6
1000	0 320 18	3.5	180	46	1.6
100	0 320 19	3.5	280	77	1.6
100	0 320 20	3.5	360	102	1.6
1000	0 320 22	4.6	180	46	1.6
100	0 320 23	4.6	280	77	1.6
100	0 320 24	4.6	360	102	1.6
100	0 320 29[3]	7.6	360	98	4.8
100	0 320 25[2]	7.6	550	166	4.8
100	0 320 26[2]	9	760	218	14
100	0 320 27[2]	9	810	246	14
500	0 320 28[2]	12.6	1030	317	20

Pakovanje u kesici 100 komada

Osim kat. br. 0 318 18: 50 kom.

8000	0 318 00	2.4	95	18	1.6
4000	0 318 01	2.4	140	33	1.6
4000	0 318 02	2.4	180	46	1.6
4000	0 318 03	3.5	140	33	1.6
4000	0 318 04	3.5	180	46	1.6
4000	0 318 05	3.5	280	77	1.6
3000	0 318 06	3.5	360	102	1.6
4000	0 318 07	4.6	180	46	1.6
3000	0 318 08	4.6	280	77	1.6
2500	0 318 09	4.6	360	102	1.6
100	0 318 13	4.6	430	125	1.6
100	0 318 10	7.6	180	42	4.8
1500	0 318 14	7.6	290	78	4.8
1000	0 318 11	7.6	360	98	4.8
100	0 318 15	7.6	550	166	4.8
100	0 318 12[1]	7.6	720	218	4.8
100	0 318 16	9	710	218	14
100	0 318 17	9	810	246	14
500	0 318 18	12.6	1030	317	20

1: Neorijentisane glave
2: Pakovanje u kesici 100 kom.
3: Neorijentisane glave i pakovanje u kesici 100 kom.

Colson kablovske vezice
str. 388

Colring™ kablovske vezice dodatna oprema

0 320 88

0 320 65

0 320 67

0 320 68

0 320 72

0 320 76

0 320 85

0 395 98

Pakovanje	Kat. br.	Colring alat
1	0 320 88	Colring alat za kablovske vezice maks. širine 4.6 mm Direktno podešavanje sile stezanja upotrebom navojnog zavrtnja na bazi ručice Posle stezanja, nožić automatski seče višak dužine blizu glave Za kablovske vezice širine 7.6 i 9 mm, upotrebiti Colson alat kat. br. 0 319 96
		Baze
		Samolepljive
		Centralno fiksiranje, zavrtanj Ø4 mm
100	0 320 65	Bezbojne - 25 x 30 x 6 mm Za kablovske vezice širine maks. 4.6 mm
100	0 320 67	Crne - 25 x 30 x 6 mm Za kablovske vezice širine maks. 4.6 mm
50	0 320 68	Crne - 38 x 38 x 9.4 mm Za kablovske vezice širine maks. 20 mm
		Montaža sa zavrtnjem
		Bezbojne
1000	0 320 70	Za kablovske vezice širine maks. 4.6 mm 15 x 10 x 6 mm - Fiksiranje sa zavrtnjem Ø4 mm
100	0 320 72	Za kablovske vezice širine maks. 9 mm 21 x 16.5 x 8.8 mm - Fiksiranje sa zavrtnjem Ø5 mm
		Montaža sa žabicom
1000	0 320 76	Za kablovske vezice širine maks. 4.6 mm Za postavljanje na metalne ploče debljine 0.5 do 3 mm Veličina rupe Ø6 do 6,5 mm Montaža na Lina 12.5 ploče za razvodne table i ormane i Lina 25 za razvodne ormane
		Pribor za označavanje
100	0 320 85	Identifikaciona pločica 38.5 x 19 mm za vezice širine maks. 4.6 mm Upotrebiti flomaster kat. br. 0 395 98 za označavanje
10	0 395 98	Crni flomaster Za neizbrisivo označavanje

Jednostavna upotreba

kablovskih vezica za žice i kablove

Colring kablovske vezice i dodatni pribor će Vam olakšati posao i uštedeti vreme. Dizajnirane su za aranžiranje električnih kablova, sa samoblokirajućom glavom i unutrašnjim zubima.
Sistem obeležavanja za jasnu identifikaciju instalacije.

Duplix sistem str. 389

DUPLIX SISTEM
Otvoren ili zatvoren sistem za obeležavanje sa markerima i oznakama, fiksiran sa colring kablovskim vezicama od 2.4 i 3.5 mm.

Identifikaciona pločica str. 215

IDETIFIKACIONA PLOČICA
Bela identifikaciona pločica 38.5 x 19 mm
Fiksirana sa kablovskom vezicom širine 4.6 mm

Viking 3 redne stezaljke **str. 218**

Colson kablovske vezice **str. 388**

Colring™ kablovske vezice

Karakteristike

U saglasnosti sa standardom EN 62275 tip 1 (NFC 68-146) „kablovske vezice za električne instalacije“
UL 1565 odobrenje

Sile zatezanja/istezanja i temperaturna otpornost

	Kat. br.	Maks. sila zatezanja (daN)	Sila istezanja prema EN 50146		Temperaturna otpornost		
			test (mm)	Min.sila istezanja (daN)	Maks. radna temperatura (°C)	Min. radna temperatura (°C)	Min. instalaciona temperatura (°C)
Bezbojne Colring kablovkse vezice	0 320 30	0.5	18	8	75	-40	-10
	0 320 31	0.5	20	8	75	-40	-10
	0 320 32	0.5	38	8	75	-40	-10
	0 320 37	0.5	20	13	75	-40	-10
	0 320 38	0.5	38	13	75	-40	-10
	0 320 39	0.5	38	13	75	-40	-10
	0 320 40	0.5	38	13	75	-40	-10
	0 320 42	0.5	38	22	75	-40	-10
	0 320 43	0.5	38	22	75	-40	-10
	0 320 44	0.5	38	22	75	-40	-10
	0 320 47	1	38	53	75	-40	-10
	0 320 49	1	38	53	75	-40	-10
	0 320 50	1	38	53	75	-15	-10
	0 320 52	0.45	20	8	75	-40	-10
	0 320 54	0.6	20	13	75	-40	-10
	0 320 55	0.9	38	22	75	-40	-10
	0 320 57	0.9	38	22	75	-40	-10
	0 320 58	1.5	38	53	75	-40	-10
	0 320 61	0.5	38	8	75	-40	-10
	0 320 63	0.5	38	22	75	-40	-10
	0 320 45	2	38	53	75	-15	-10
	0 320 46	2	38	77	75	-15	-10
	0 320 48	2	38	77	75	-15	-10
	0 320 51	2	38	111	75	-15	-10
Crne Colring kablovske vezice	0 320 12	0.5	18	8	105	-40	0
	0 320 13	0.5	20	8	105	-40	0
	0 320 14	0.5	38	8	105	-40	0
	0 320 15	0.5	20	13	105	-40	0
	0 320 18	0.5	38	13	105	-40	0
	0 320 19	0.5	38	13	105	-40	0
	0 320 20	0.5	38	13	105	-40	0
	0 320 22	0.5	38	22	105	-40	0
	0 320 23	0.5	38	22	105	-40	0
	0 320 24	0.5	38	22	105	-40	0
	0 320 29	1	38	53	105	-40	0
	0 320 25	2	38	53	85	-15	0
	0 320 26	2	38	77	85	-15	0
	0 320 27	2	38	77	85	-15	0
	0 320 28	2	38	111	85	-15	0

	Kat. br.	Maks. sila zatezanja (daN)	Sila istezanja prema EN 50146	Temperaturna otpornost		
			Min.sila istezanja (daN)	Maks. radna temperatura (°C)	Min. radna temperatura (°C)	Min. instalaciona temperatura (°C)
Bezbojne Colring kablovkse vezice	0 318 20	1	8	85	-15	-10
	0 318 21	1	8	85	-15	-10
	0 318 22	1	8	85	-15	-10
	0 318 23	1	13	85	-15	-10
	0 318 24	1	13	85	-15	-10
	0 318 25	1	13	85	-15	-10
	0 318 26	1	13	85	-15	-10
	0 318 27	1.5	22	85	-15	-10
	0 318 28	1.5	22	85	-15	-10
	0 318 29	1.5	22	85	-15	-10
	0 318 33	1.5	22	85	-15	-10
	0 318 30	2	53	85	-15	-10
	0 318 34	2	53	85	-15	-10
	0 318 31	2	53	85	-15	-10
	0 318 35	2	53	85	-15	-10
	0 318 32	2	53	85	-15	-10
	0 318 36	2	77	85	-15	-10
	0 318 37	2	77	85	-15	-10
	0 318 38	2	111	85	-15	-10
Crne Colring kablovske vezice	0 318 00	1	8	105	-15	0
	0 318 01	1	8	105	-15	0
	0 318 02	1	8	105	-15	0
	0 318 03	1	13	105	-15	0
	0 318 04	1	13	105	-15	0
	0 318 05	1	13	105	-15	0
	0 318 06	1	13	105	-15	0
	0 318 07	1.5	22	105	-15	0
	0 318 08	1.5	22	105	-15	0
	0 318 09	1.5	22	105	-15	0
	0 318 13	1.5	22	105	-15	0
	0 318 10	2	53	105	-15	0
	0 318 14	2	53	105	-15	0
	0 318 11	2	53	105	-15	0
	0 318 15	2	53	105	-15	0
	0 318 12	2	53	105	-15	0
	0 318 16	2	77	105	-15	0
	0 318 17	2	77	105	-15	0
	0 318 18	2	111	105	-15	0

Otpornost na spoljne agense

- Dobra otpornost na baze, ulja, masti, naftne derivate, hlorna jedinjenja
- Zadržavanje vlage: 1.5 % ≤ zadržavanje vlage ≤ 3 %

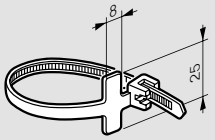
Otpornost na vatru

- Otpornost na plamen UL 94: V2
- Nezapaljiv materijal
- Samogasivost prema IEC 60695-11-5
- Oxygen index: EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00: 28.5% (26% za Colring crne)
- Halogen free poliamid, klasa 1 prema ASTM D 4066 (Klasa 2 za Colring crne)

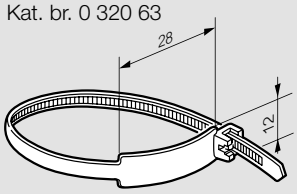
Dimenzije

Identifikacione kablovske vezice

Kat. br. 0 320 61

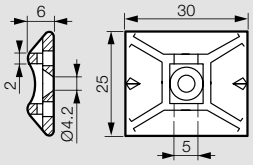


Kat. br. 0 320 63

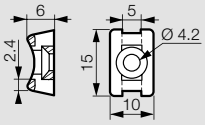


Dodatni pribor

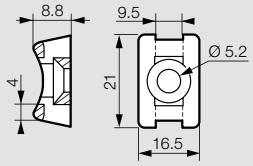
Kat. br. 0 320 65/67



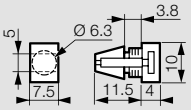
Kat. br. 0 320 70



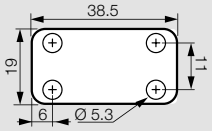
Kat. br. 0 320 72



Kat. br. 0 320 76



Kat. br. 0 320 85

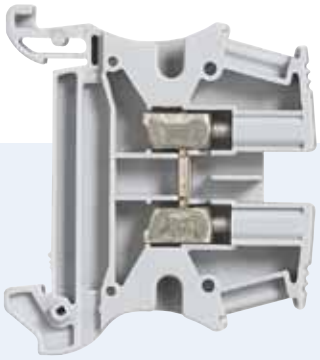


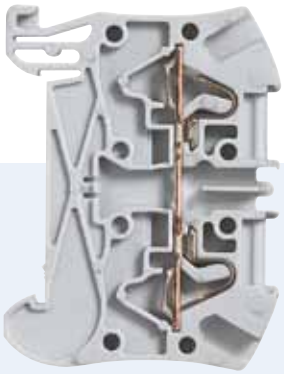
Primer upotrebe

Duplix nosač kat. br. 0 384 52 fiksiran sa 2 Colring kablovske vezice kat. br. 0 320 31, opremljen oznakama

VIKING™ 3

Na zavrtanj ili automatska konekcija





KONEKCIJA NA ZAVRTANJ

- Visoki kontaktni pritisak
- Odlična mehanička čvrstina
- Poprečni preseci: 0.25 mm² do 70 mm² (licnasti provodnik) i 0.25 mm² do 95 mm² (puni provodnik)
- Ista visina bloka od 16 mm² do 70 mm²

Jedan krajnji poklopac za stezaljke širine od 5 do 10 mm.

AUTOMATSKA KONEKCIJA

- Nije potreban alat
- Konstantan kontaktni pritisak
- Poprečni preseci: 0.5 mm² do 16 mm² sa ili bez hilzne
- Integrisani krajnji pokopci za širine od 6 do 12 mm

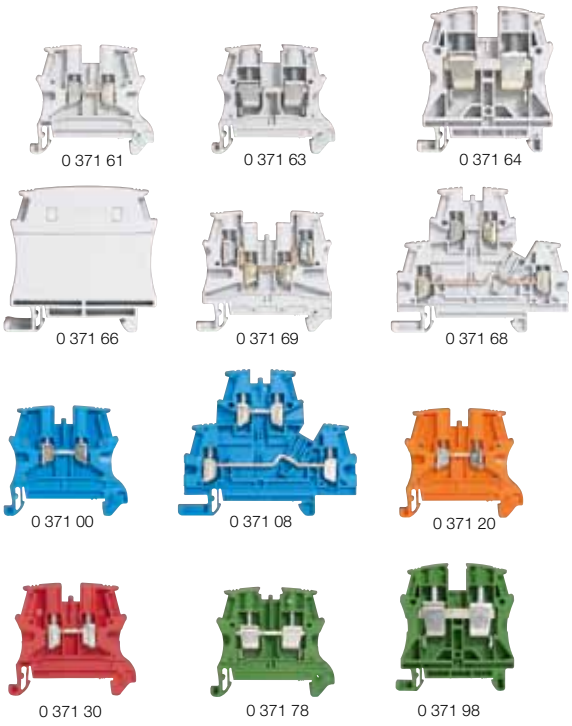
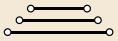
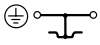
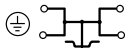
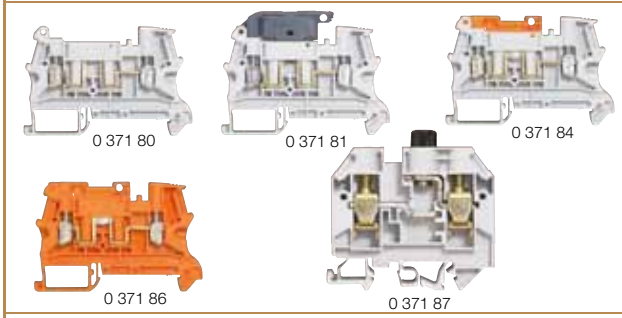
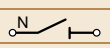
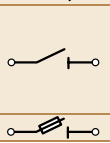
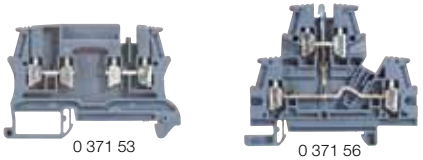
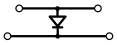
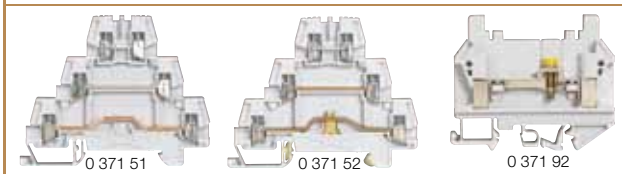
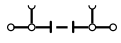
Optimizovana veličina redne stezaljke. Iste električne karakteristike za redne stezaljke širine 5 i 6 mm

Internacionalna odobrenja: UL/CSA/NF/IMQ/BV
ATEX sertifikacija

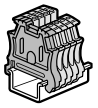
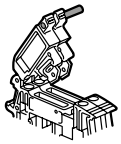
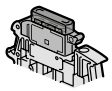
U saglasnosti sa IEC EN 60947-7-1,
IEC EN 60947-7-2 i IEC EN 60947-7-3

Viking™ 3 redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj i dodatni pribor

za bakarne provodnike

				ELEKTRIČNI DIJAGRAM
 0 371 61, 0 371 63, 0 371 64, 0 371 66, 0 371 69, 0 371 68, 0 371 00, 0 371 08, 0 371 20, 0 371 30, 0 371 78, 0 371 98	**Standardne** (str. 222)	Jednostruke – 1 ulaz/1 izlaz		
		Jednostruke – 2 ulaza / 2 izlaza		
		Dvostruke na 2 nivoa		
		Trostruke na 3 nivoa		
0 371 71, 0 371 76, 0 371 79	**Za uzemljenje** (str. 222)	Jednostruke - 1 ulaz/1 izlaz – metalna baza		
		Jednostruke – 2 ulaza/2 izlaza – metalna baza		
 0 371 80, 0 371 81, 0 371 84, 0 371 86, 0 371 87	**Rastavne** (str. 223)	Jednostruke	Otvorene (za opremanje)	
			Za osigurač 5 x 20 mm sa polugom	
			Za osigurač 5 x 20 mm sa polugom + indikator	
			Za nulti provodnik sa polugom	
			Za standardne struje: sa polugom	
			Za standardne struje: sa mini polugom	
			Za neprekinute struje: sa polugom	
			Za neprekinute struje: sa mini polugom	
			Za osigurač 5 x 20 mm sa navojnim postoljem	
 0 371 53, 0 371 56	**Funkcionalni blokovi** (str. 223)	Jednostruke	Modularne	
			Sa diodom 1N4007	
		Dvostruke na 2 nivoa	Sa diodom 1N4007	
			Sa LED indikatorom napona	
 0 371 51, 0 371 52, 0 371 92	**Za senzore i aktuatore** (str. 223)	Trostruke na 3 nivoa	Senzor	
			Aktuator	
	PNE (str. 223)		Faza/nula/uzemljenje	
	Za merenje (str. 223)	Jednostruke	Rastavne za strujne krugove sa merenjem	

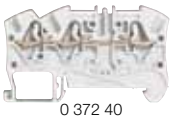
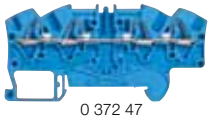
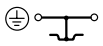
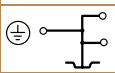
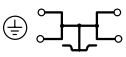
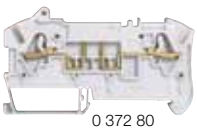
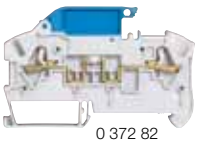
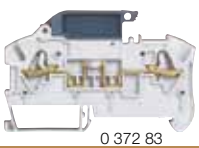
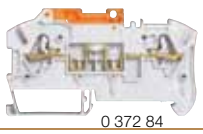
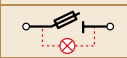
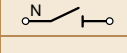
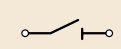
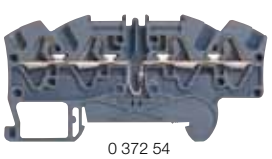
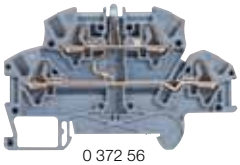
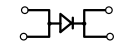
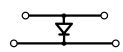
1: Indikator pregorevanja osigurača 12/24/48 V ⎓ /∿ kat. br. 0 375 24 ili 110/250 V∿ kat. br. 0 375 25 - 2: ili krajnji bočni poklopac kat. br. 0 375 10 - 3: Samo gornji nivo - 4: Samo donji nivo - 5: Gornji i srednji nivo

REDNE STEZALJKE				IZOLACIONI ELEMENTI		KRATKOSPOJNICI					ZAŠTITA		MERENJE	DODATNA OPREMA
Nominalni kapacitet (mm^2)	Širina (mm)	Boja	Kat. br.	Krajnji bočni poklopci	Izolacione pregrade	Sa češljem sa automatskim postavljanjem: 2 crvene stezaljke	Sa češljem sa automatskim postavljanjem: 10 crvenih stezaljki	Sa češljem sa automatskim postavljanjem: 10 plavih stezaljki	Češalj za 12 stezaljki bočni	Sab.za 12 Stezaljki prednja	1-polni zaštitni poklopci	Sečenje prema potrebi	Test utičnica	
2.5	5		0 371 60	0 375 50[2]	0 375 60	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●			0 375 65	0 375 68	0 375 27[7]	 Krajnji držači (str. 226)
		●	0 371 00											
		●	0 371 20											
		●	0 371 30											
4	6		0 371 61	0 375 50[2]	0 375 60	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●			0 375 65	0 375 68	0 375 27[7]	
		●	0 371 01											
		●	0 371 21											
		●	0 371 31											
		●	0 371 77											
6	8		0 371 62	0 375 50[2]	0 375 60	0 375 07[6] 0 375 08[6]					0 375 66	0 375 68	0 375 27	Nosači natpisa za krajnji držač (str. 226)
		●	0 371 02											
		●	0 371 78											
10	10		0 371 63	0 375 50[2]	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75	
		●	0 371 03											
16	12		0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
		●	0 371 04											
		●	0 371 98											
35	15		0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76	
		●	0 371 05											
		●	0 371 99											
70	22		0 371 66	Ugrađen										Poluga i mini poluga (str. 227)
4	6		0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[7]	
		●	0 371 09											
2.5	5		0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●					0 375 27[3][7]	
		●	0 371 07											
4	6		0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[3][7]	
		●	0 371 08											
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[3]	0 375 01 ●[3]	0 375 00 ●[3]	0 375 46 ●[5] 0 375 47 ●[5]				0 375 27[3][7]	 Spojni element za rastavne stezaljke (str. 227)
2.5	5	◐	0 371 70	0 375 50[2]										
4	6	◐	0 371 71											
6	8	◐	0 371 72											
10	10	◐	0 371 73											
16	12	◐	0 371 74	0 375 51										
35	15	◐	0 371 75											
35	15		0 371 76											
4	6	◐	0 371 79	0 375 52										
2.5	6		0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[7]	 Indikatori pregorevanja osigurača (str. 227)
			0 371 81	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●						
			0 371 81 + 0 375 24/25[1]											
		◑	0 371 82											
			0 371 83											
			0 371 84	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[7]	
		●	0371 85	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●						
		●	0 371 86	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[7]	
10	12		0 371 87	0 375 56										Izolacija (str. 228)
2.5	5		0 371 53	0 375 55		0 375 02	0 375 01 ●	0 375 00 ●					0 375 27[7]	
			0 371 54											
4	6		0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●					0 375 27[3][7]	
			0 371 56	0 375 53	0 375 63	0 375 05[4]	0 375 04 ●[4]	0 375 03 ●[4]						
2.5	5		0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02[3]	0 375 01 ●[3]	0 375 00 ●[3]	0 375 46 ●[5] 0 375 47 ●[5]				0 375 27[3][7]	CAB 3 (str. 236)
			0 371 52											
4	8		0 371 92	0 375 57									0 375 77	

6: Kat. br. 0 375 07 za 3 redne stezaljke - 7: Trajno merenje: nije moguća ugradnja 2 test utičnice jedne do druge

Viking™ 3 redne stezaljke sa automatskom konekcijom i dodatni pribor

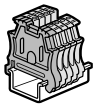
za bakarne provodnike

				ELEKTRIČNI DIJAGRAM
0 372 60 0 372 61 0 372 64  0 372 40 0 372 69 0 372 68 0 372 02  0 372 47 0 372 21 0 372 42	**Standardne** (str. 224)	Jednostruke – 2 žice - 1 ulaz/1 izlaz		
		Jednostruke –3 žice - 1 ulaz / 2 izlaza		
		Jednostruke – 4 žice – 2 ulaza/ 2 izlaza		
		Dvostruke – 4 žice – na 2 nivoa		
0 372 70 0 372 71 0 372 72 0 372 12	**Za uzemljenje** (str. 224)	Jednostruke -2 žice - 1 ulaz/1 izlaz – metalna baza		
		Jednostruke -3 žice - 1 ulaz/2 izlaza – metalna baza		
		Jednostruke – 4 žice - 2 ulaza/2 izlaza – metalna baza		
 0 372 80  0 372 82  0 372 83  0 372 84	**Rastavne** (str. 225)	Jednostruke 2 žice	Otvorene (za opremanje)	
			Za osigurač 5 x 20 mm sa polugom	
			Za osigurač 5 x 20 mm sa polugom + indikator	
			Za nulti provodnik sa polugom	
			Za standardne struje – sa polugom	
			Za standardne struje – sa mini polugom	
			Za neprekinute struje – sa polugom	
			Za neprekinute struje – sa mini polugom	
 0 372 54  0 372 56	**Funkcionalni blokovi** (str. 225)	Jednostruke 4 žice 2 ulaza / 2 izlaza	Sa diodom 1N4007	
		Dvostruke 4 žice Na 2 nivoa	Sa diodom 1N4007	
			Sa LED indikatorom napona	

1: Indikator pregorevanja osigurača 12/24/48V⎓ /∿ kat. br. 0 375 24 ili 110/250V∿ kat. br. 0 375 25 - 2: Samo donji nivo - 3: Samo gornji nivo - 4: Aktuelni IEC 60947-7-1 : maks. 24 A
5: Kat. br. 0 375 07 za 3 redne stezaljke - 6: Trajno merenje: nije moguća ugradnja 2 test utičnice jedne do druge

REDNE STEZALJKE				IZOLACIONI ELEMENTI		KRATKOSPOJNICI			MERENJE
Nominalni kapacitet (mm^2)	Širina (mm)	Boja	Kat. br.	Krajnji bočni poklopci	Izolacione pregrade	Sa automatskim postavljanjem			Test utičnica
						2 crvena bloka	10 crvenih blokova	10 plavih blokova	
4	5	○	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02(4)	0 375 01 ●(4)	0 375 00 ●(4)	0 375 27(6)
		●	0 372 00						
		●	0 372 20						
4	6	○	0 372 61	built-in	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
		●	0 372 01						
		●	0 372 21						
6	8	○	0 372 62	built-in		0 375 07/08(5)			0 375 27
		●	0 372 02						
10	10	○	0 372 63	built-in		0 375 82			
		●	0 372 03						
16	12	○	0 372 64	built-in		0 375 85			
		●	0 372 04						
4	5	○	0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02(4)	0 375 01 ●(4)	0 375 00 ●(4)	0 375 27(6)
		●	0 372 41						
		●	0 372 42						
4	6	○	0 372 43	built-in	0 375 95	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
		●	0 372 44						
4	5	○	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02(4)	0 375 01 ●(4)	0 375 00 ●(4)	0 375 27(6)
		●	0 372 47						
4	6	○	0 372 69	built-in		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
		●	0 372 09						
4	5	○	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)	0 375 01 ●(4)	0 375 00 ●(4)	0 375 27(3)(6)
		●	0 372 07						
4	6	○	0 372 68	built-in	0 375 96	0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(3)(6)
		●	0 372 08						
4	5		0 372 70	0 375 86					
4	6		0 372 71	built-in					
6	8		0 372 72						
10	10		0 372 73						
16	12	◐	0 372 74						
4	5		0 372 10	0 375 87					
4	6		0 372 11	built-in					
4	5		0 372 12	0 375 88					
4	6		0 372 79	built-in					
2.5	6	○	0 372 80	0 375 90		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
		○	0 372 81	0 375 90		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	
		○	0 372 81 + 0 375 24/25(1)						
		◑	0 372 82						
		○	0 372 83						
		○	0 372 84	0 375 90		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
		●	0 372 85	0 375 90		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	
		●	0 372 86	0 375 90		0 375 05	0 375 04 ●	0 375 03 ●	0 375 27(6)
4	5		0 372 54	0 375 88	0 375 95				
		●	0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02(4)	0 375 01 ●(4)	0 375 00 ●(4)	
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02(2)(4)	0 375 01 ●(2)(4)	0 375 00 ●(2)(4)	

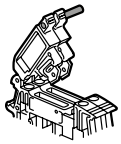
DODATNA OPREMA



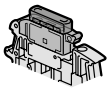
Krajnji držači (str. 226)

Nosači natpisa za krajnji držač (str. 226)

Poluga i mini poluga (str. 227)



Spojni element za rastavne stezaljke (str. 227)



Indikatori pregorevanja osigurača (str. 227)

Izolacija (str. 228)

CAB 3 (str. 236)

Viking™ 3 redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj

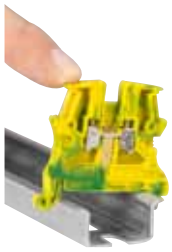
za bakarne provodnike

TN-C-S sistem uzemljenja
PEN razdvajanje
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21 + 0 371 31 + 0 371 77

0 371 69

0 371 68



0 371 70 na šinu ⊔

0 371 74

0 371 76

Isti profil za širine do 10 mm i ista visina za širine od 12 do 22 mm

Tehničke karakteristike **str. 229**

Upotrebljavaju se za ostvarivanje električne veze između 2 puna ili licnasta bakarna provodnika
2 ležišta zs kratkospojnike za alternativnu ekvipotencijalnu vezu, do širine 8 mm (gornji nivo samo za stezaljke sa više nivoa)
Za šine ⊔ dubine 15 mm, ⊔ EN 60715 dubine 7.5 mm i 15 mm

Standardne

Siva za fazne struje, plava za nulu, narandžasta za neprekinute struje od strane glavnog izolacionog uređaja, crvena za specijalne struje (sigurnosne, zaštitne, itd.), zelena za zaštitni provodnik klasa II ekvivalentne dodatne opreme

Jednostruke – 1 ulaz/1 izlaz

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
60	0 371 60	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
60	0 371 00	Plava				
60	0 371 20	Narandž.				
60	0 371 30	Crvena				
50	0 371 61	Siva	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6
50	0 371 01	Plava				
50	0 371 21	Narandž.				
50	0 371 31	Crvena				
50	0 371 77	Zelena				
40	0 371 62	Siva	6	0.5 do 10	0.25 do 6	8
40	0 371 02	Plava				
40	0 371 78	Zelena				
30	0 371 63	Siva	10	1.5 do 16	2.5 do 10	10
30	0 371 03	Plava				
20	0 371 64	Siva	16	1.5 do 25	4 do 16	12
20	0 371 04	Plava				
20	0 371 98	Zelena				
20	0 371 65	Siva	35	2.5 do 50	4 do 35	15
20	0 371 05	Plava				
20	0 371 99	Zelena				
10	0 371 66[1]	Siva	70	25 do 95	16 do 70	22

Jednostruke – 2 ulaza/2 izlaza

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
25	0 371 69	Siva	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6
25	0 371 09	Plava				

Dvostruke na 2 nivoa

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
60	0 371 67	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
60	0 371 07	Plava				
60	0 371 68	Siva	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6
60	0 371 08	Plava				

Trostruke na 3 nivoa

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
50	0 371 51[2]	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5

Za uzemljenje

Metalna baza

Jednostruke – 1 ulaz/1 izlaz

Do širine 10 mm fiksiranje bez zavrtanja na šinu PEN od 10 mm²

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
60	0 371 70	Zelena/Žuta	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
50	0 371 71	Zelena/Žuta	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6
40	0 371 72	Zelena/Žuta	6	0.5 do 10	0.25 do 6	8
30	0 371 73	Zelena/Žuta	10	1.5 do 16	2.5 do 10	10
10	0 371 74	Zelena/Žuta	16	1.5 do 25	4 do 16	12
10	0 371 75	Zelena/Žuta	35	2.5 do 50	4 do 35	15

Jednostruke – neizolovane

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
10	0 371 76	-	35	2.5 do 50	4 do 35	15

Jednostruke – 2 ulaza/2 izlaza

Fiksiranje bez zavrtanja na šinu

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
50	0 371 79	Zelena/Žuta	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6

PNE – Faza/Nula/Uzemljenje

Trostruke na tri nivoa

Metalna baza
Zelena/žuta oznaka za donji nivo
Fiksiranje na šinu bez zavrtnja

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
50	0 371 52[2]	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5

1: Ugrađeni krajnji poklopac
2: Puni provodnik: 2.5 mm² maks. sa kratkospojnicima

CAB 3 sistem označavanja
str. 236

Viking™ 3 redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj

za bakarne provodnike (nastavak)

0 371 80 + osigurač

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 55

0 371 51

0 371 52

0 371 92

Tehničke karakteristike **str. 229**

Upotrebljavaju se za ostvarivanje električne veze između 2 puna ili licnasta bakarna provodnika
2 ležišta zs kratkospojnike za alternativnu ekvipotencijalnu vezu, do širine 8 mm
Za šine ⌙ dubine 15 mm, ⌙ EN 60715 dubine 7.5 mm i 15 mm

Rastavne jednostruke

Rastavljačka funkcija se ostvaruje pomoću nožaste poluge, ručne poluge ili mini ručice (sa alatom)

Otvorene (za opremanje)
Mogu da prihvate nožaste ili minijaturne osigurače, ili nožasti tip ručica kat. br. 0 375 15/16/17/18

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
20	0 371 80	Siva	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Za patrone 5 x 20 sa ručnom polugom				
20	0 371 81	Siva	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Za nulu sa plavom ručnom polugom				
20	0 371 82	Siva/Plava	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Standardne sa ručnom polugom				
20	0 371 83	Siva	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Standardne sa mini polugom				
20	0 371 84	Siva	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Za neprekinute struje sa ručnom polugom				
		Struja koja nije prekinuta od strane izolacionog uređaja				
20	0 371 85	Narandžasta	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Za neprekinute struje sa mini polugom				
		Struja koja nije prekinuta od strane izolacionog uređaja				
20	0 371 86	Narandžasta	2.5	0.25 do 2.5	0.25 do 2.5	6
		Za patrone 5 x 20 sa navojem				
20	0 371 87	Siva	10	0.25 do 10	0.25 do 10	12

Funkcionalni blokovi

Jednostruke – modularne
Konekcija sa zavrtnjem

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
20	0 371 53	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
		Jednostruke – sa nosačem diode				
20	0 371 54	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
		Dvostruke na 2 nivoa – sa nosačem diode				
60	0 371 55	Siva	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6
		Dvostruke na 2 nivoa – sa LED				
		Indikator prisutnosti napona (12/24V⎓ i ∿)				
60	0 371 56	Siva	4	0.25 do 6	0.25 do 4	6

Za senzore i aktuatore

Za povezivanje senzora (kat. br. 0 371 51) ili aktuatora (kat. br. 0 371 52) i njihovih zajedničkih napajanja upotrebom kratkospojnika kat. br. 375 46/47

Trostruke na 3 nivoa – za senzore

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
50	0 371 51[1]	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5
		Trostruke na 3 nivoa – za aktuatore				
		Zeleno/žuta oznaka za donji nivo				
		Metalna baza				
		Fiksiranje na šinu bez zavrtnja.				
50	0 371 52[1]	Siva	2.5	0.25 do 4	0.25 do 2.5	5

Rastavne za merenje

Jednostruke
Sa dodatnim priborom, omogućavaju intervencije (merenje, održavanje, itd.) na strujnim, naponskim i energetskim strujnim krugovima, kada je sekundar strujnog transformatora zatvoren

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²) sa ili bez hilzni	Širina (mm)
25	0 371 92	Siva	4	0.25 do 4	0.25 do 4	8

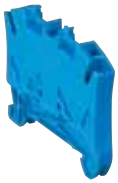
1: Kapacitet punog provodnika: maks. 2.5 mm² sa kratkospojnikom

Nožasti tip poluge, spojni element ii indikatori pregorevanja osigurača **str. 227**
Dodatni pribor **str. 226**

Viking™ 3 redne stezaljke sa automatskom konekcijom

za bakarne provodnike

0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01

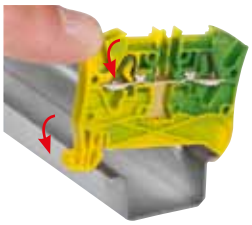
0 372 21

0 372 63

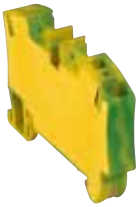
0 372 40

0 372 67

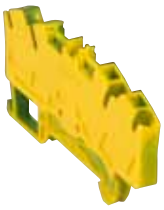
Automatsko postavljanje provodnika sa hilznom ili provodnika punog preseka do širine 6 mm



0 372 70
Automatsko fiksiranje na šinu ⎽



0 372 72



0 372 79

Tehničke karakteristike **str. 230**

Konekcioni sistem bez zavrtnja, opruga od nerđajućeg čelika
Upotrebljavaju se za ostvarivanje električne veze između 2 puna bakarna provodnika ili licnasta provodnika sa ili bez hilzne
Direktno postavljanje bez alata, punog ili licnastog provodnika sa hilznom, do širine 6 mm
2 ležišta za kratkospojnike za alternativnu ekvipotencijalnu vezu (gornji nivo samo za stezaljke na 2 nivoa)
Za šine ⎽ dubine 15 mm, ⎽ EN 60715 dubine 7.5 mm i 15 mm

Standardne

Sive za fazne struje, plave za nulu, narandžaste za neprekinute struje od strane glavnog izolacionog uređaja

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik sa hilznom (mm²)	Širina (mm)
Jednostruke – 2 žice - 1 ulaz/1 izlaz							
60	0 372 60	Siva					
60	0 372 00	Plava	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
60	0 372 20	Narandž.					
50	0 372 61[1]	Siva					
50	0 372 01[1]	Plava	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
50	0 372 21[1]	Narandž.					
50	0 372 62[1]	Siva	6	0.5 do 6	0.5 do 6	0.5 do 6	8
50	0 372 02[1]	Plava					
40	0 372 63[1]	Siva	10	0.75 do 10	0.75 do 10	0.75 do 10	10
40	0 372 03[1]	Plava					
10	0 372 64[1]	Siva	16	4 do 16	4 do 16	4 do 16	12
10	0 372 04[1]	Plava					
Jednostruke – 3 žice – 1 ulaz/2 izlaza							
60	0 372 40	Siva					
60	0 372 41	Plava	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
60	0 372 42	Narandž.					
50	0 372 43[1]	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
50	0 372 44[1]	Plava					
Jednostruke – 4 žice – 2 ulaza/2 izlaza							
60	0 372 46	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
60	0 372 47	Plava					
50	0 372 69[1]	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
50	0 372 09[1]	Plava					
Dvostruke – 4 žice – 2 nivoa							
60	0 372 67	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
60	0 372 07	Plava					
50	0 372 68[1]	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
50	0 372 08[1]	Plava					

Za zaštitne provodnike

Metalna baza
Fiksiranje na šinu bez zavrtnja
PEN od 10 mm²

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik sa hilznom (mm²)	Širina (mm)
Jednostruke – 2 žice - 1 ulaz/1 izlaz							
60	0 372 70	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
50	0 372 71[1]	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
25	0 372 72[1]	Zelena/Žuta	6	0.5 do 6	0.5 do 6	0.5 do 6	8
20	0 372 73[1]	Zelena/Žuta	10	0.75 do 10	0.75 do 10	0.75 do 10	10
15	0 372 74[1]	Zelena/Žuta	16	4 do 16	4 do 16	4 do 16	12
Jednostruke – 3 žice – 1 ulaz/2 izlaza							
40	0 372 10	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
30	0 372 11[1]	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6
Jednostruke – 4 žice – 2 ulaza/2 izlaza							
40	0 372 12	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
30	0 372 79[1]	Zelena/Žuta	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 4	6

1: Ugrađen krajnji bočni poklopac

Starfix hilzne i alati
str. 234

CAB 3 sistem označavanja
str. 236

Viking™ 3 redne stezaljke sa automatskom konekcijom

za bakarne provodnike (nastavak)

0 372 80 sa osiguračem

0 372 81 otvoreno

0 372 81 sa indikatorom pregorevanja

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85

0 372 84

0 372 54

0 372 56

Tehničke karakteristike **str. 230**

Konekcioni sistem bez zavrtnja, opruga od nerđajućeg čelika
Upotrebljavaju se za ostvarivanje električne veze između 2 puna bakarna provodnika ili licnasta provodnika sa ili bez hilzne
Direktno postavljanje bez alata, punog ili licnastog provodnika sa hilznom, do širine 6 mm
2 ležišta za kratkospojnike za alternativnu ekvipotencijalnu vezu (gornji nivo samo za stezaljke na 2 nivoa)
Za šine ⊔ dubine 15 mm, ⊔ EN 60715 dubine 7.5 mm i 15 mm

Rastavne jednostruke – 2 žice

Rastavljačka funkcija se ostvaruje pomoću nožaste poluge, ručne poluge ili mini ručice (sa alatom)

Otvorene (za opremanje)
Mogu da prihvate nožaste ili minijaturne osigurače, ili nožasti tip ručica kat. br. 0 375 15/16/17/18

Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik sa hilznom (mm²)	Širina (mm)
20	0 372 80	Siva	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Za patrone 5 x 20 sa ručnom polugom							
20	0 372 81	Siva	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Za nulu sa plavom ručnom polugom							
20	0 372 82	Siva/Plava	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Standardne sa ručnom polugom							
20	0 372 83	Siva	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Standardne sa mini polugom							
20	0 372 84	Siva	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Za neprekinute struje sa ručnom polugom							
Struja koja nije prekinuta od strane izolacionog uređaja							
20	0 372 85	Narandž.	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6
Za neprekinute struje sa mini polugom							
Struja koja nije prekinuta od strane izolacionog uređaja							
20	0 372 86	Narandž.	2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	0.5 do 2.5	6

Funkcionalni blokovi

Jednostruke – 4 žice – 2 ulaza/2 izlaza – sa nosačem diode

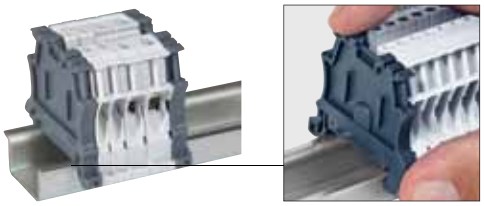
Pakovanje	Kat. br.	Boja	Kapacitet: Nominalni poprečni presek (mm²)	Kapacitet: Puni provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik (mm²)	Kapacitet: Licnasti provodnik sa hilznom (mm²)	Širina (mm)
60	0 372 54	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
Dvostruke na 2 nivoa - 4 žice– sa nosačem diode							
60	0 372 55	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5
Dvostruke na 2 nivoa – 4 žice– sa LED							
Indikator prisutnosti napona (12/24V⎓ et ∿)							
60	0 372 56	Siva	4	0.5 do 6	0.5 do 4	0.5 do 2.5	5

Nožaste poluge, spojni element ii indikatori pregorevanja osigurača **str. 227**

Dodatni pribor **str. 226**

Starfix hilzne i alati **str. 234**

Viking™ 3 dodatni pribor za redne stezaljke



Krajnji bočni držači 0 375 10, postavljanje bez zavrtnja

0 375 11 sa držačem natpisa 0 395 96

0 375 12 sa CAB 3 oznakom

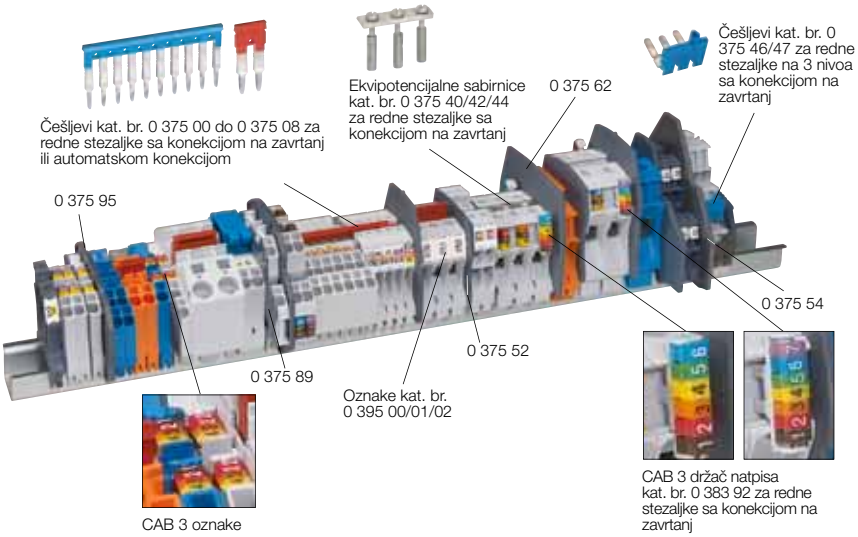
0 375 13 Sa nosačem natpisa Duplex 0 384 98

Tehničke karakteristike **str. 231**

Pakovanje	Kat. br.	Šine
		Dužina 2 m
10	0 374 04	⌙ EN 60715 visina 7.5 mm
10	0 374 07	⌙ visina 15 mm
10	0 477 22	⌙ visina 7.5 mm sa ovalnim otvorima
10	0 477 23	⌙ visina 15 mm sa ovalnim otvorima
		45° montažni nosač
10	0 394 49	Set od 2 nosača za postavljanje šine pod uglom od 45° Isporučuje se sa 4 x M6 zavrtnjima, navojima i podloškom
		Adapter
20	0 364 66	Za montažu opreme za šinu ⊏ na šinu ⌙ Širina 17 mm Uvećavanje visine opreme za 6 mm
		Krajnji držači
		Prihvataju CAB 3 oznake
		Automatski 6 mm visine
50	0 375 10	Montaža bez zavrtnja Za šine visine ⌙ visine 15 mm i ⌙ EN 60715 visine 7.5 mm i 15 mm Prihvataju nosač natpisa kat. br. 0 395 96 Služe i kao krajnji poklopci za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj 1 ulaz/1 izlaz, širine 5,6,8 i 10 mm
		8 mm širine
20	0 375 11	Za šine ⌙ visine 15 mm i ⌙ EN 60715 visine 7.5 mm i 15 mm Prihvataju nosač natpisa kat. br. 0 395 96
		10 mm širine
10	0 375 12	Za šine ⌙ visine 15 mm i ⌙ EN 60715 visine 7.5 mm (osim za šine fiksirane na ploču) i 15 mm Za postavljanje uzemljivačke sabirnice: - mesingana sabirnica kat. br. 0 373 00/01 - bakarna sabirnica 12 x 4 mm sa stezaljkama kat. br. 0 373 02 - IP 2X redna stezaljka sa ravnom čeličnom sabirnicom 12 x 2 mm kat. br. 0 048 19 - bakarna sabirnica 12 x 4 mm kat. br. 0 373 49/89 - oklopljena sabirnica 10 x 3 mm kat. br. 0 375 34
		12 mm širine
20	0 375 13	Za šine ⊏ EN 60715, ⌙ visine 15 mm i ⌙ EN 60715 visine 7.5 mm i 15 mm Posle sečenja gornjeg razdelnika, može se označiti Duplix nosačem natpisa kat. br. 0 384 98

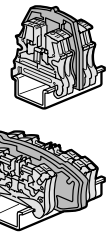
Pakovanje	Kat. br.	Pribor za označavanje
20	0 395 96	Providan nosač natpisa sa promenljivim uglom Fiksiranje na krajnjem držaču kat. br. 0 375 10/11 Isporučuje se sa nalepnicom 32 x 9.5 mm Može da prihvati nalepnicu kat. br. 0 395 97
20	0 395 97	Pločica za graviranje natpisa 28 x 9.5 mm Za nosač natpisa kat. br. 0 395 96. Fleksibilni ABS Bela boja, crno graviranje
10	0 395 98	Crni flomaster za neizbrisivo označavanje
		Krajnji bočni poklopci
		Siva
		Za redne stezaljke sa konekcijom sa zavrtnjem
100	0 375 50	1 ulaz / 1 izlaz, širine 5, 6, 8 i 10 mm
20	0 375 51	1 ulaz / 1 izlaz, širine 12 i 15 mm
20	0 375 52	2 ulaza / 2 izlaza
20	0 375 53	2 nivoa
20	0 375 54	3 nivoa
20	0 375 55	Rastavne širine 6 mm i funkcionalni blokovi širine 5 mm
20	0 375 56	Rastavne sa 5 x 20 osiguračem sa navojem
10	0 375 57	Rastavne za merenja
		Za redne stezaljke sa automatskom konekcijom, širine 5 mm
		Omogućavaju da stezaljka postane širine 6 mm i prihvati fleksibilni provodnik sa hilznom 4 mm²
50	0 375 86	1 ulaz/1 izlaz
50	0 375 87	1 ulaz/2 izlaza
20	0 375 88	2 ulaza / 2 izlaza
20	0 375 89	2 nivoa
		Za redne stezaljke sa automatskom konekcijom širine 5 mm
20	0 375 90	Rastavni tip

Viking™ 3 redne stezaljke dodatni pribor (nastavak)



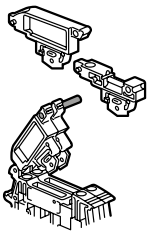
Tehničke karakteristike **str. 231**

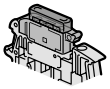
Pakovanje	Kat. br.	Izolacione pregrade
		Siva
		Za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj
20	0 375 60	1 ulaz / 1 izlaz, širine 5, 6, 8 i 10 mm
10	0 375 61	1 ulaz / 1 izlaz, širine 12 i 15 mm
10	0 375 62	2 ulaza / 2 izlaza i rastavne širine 6 mm
10	0 375 63	2 nivoa
20	0 375 54	3 nivoa
		Za redne stezaljke sa automatskom konekcijom
10	0 375 95	1 ulaz/1 izlaz, 1 ulaz/2 izlaza i 2 ulaza/2 izlaza širine 5 i 6 mm
10	0 375 96	2 nivoa



		Kratkospojnici
		Češljevi za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj i automatskom konekcijom
		Montaža sa prednje strane (automatsko postavljanje) bez zavrtnja
		Izolovani sa mogućnošću razdvajanja
		Neprekidna ili naizmenična konekcija
20	0 375 00[1]	Za 10 stezaljki širine 5 mm - plava
20	0 375 01[1]	Za 10 stezaljki širine 5 mm - crvena
50	0 375 02[1]	Za 2 stezaljke širine 5 mm - crvena
20	0 375 03[2]	Za 10 stezaljki širine 6 mm - plava
20	0 375 04[2]	Za 10 stezaljki širine 6 mm - crvena
50	0 375 05[2]	Za 2 stezaljke širine 6 mm - crvena
20	0 375 07[3]	Za 3 stezaljke širine 8 mm - crvena
20	0 375 08[3]	Za 2 stezaljke širine 8 mm - crvena
		Sabirnice za stezaljke sa konekcijom na zavrtanj
		Montaža sa prednje strane sa zavrtnjima
		Opremljeno, neizolovana sabirnica
		Neprekidna ili naizmenična konekcija
10	0 375 40	Za 12 stezaljki širine 10 mm
10	0 375 42[4]	Za 12 stezaljki širine 12 mm
10	0 375 44	Za 12 stezaljki širine 15 mm
		Mostovi za stezaljke na 3 nivoa sa konekcijom na zavrtanj
		Za donji i srednji nivo stezaljke kat. br. 0 371 51/52
		Bočna montaža
		Izolovani sa mogućnošću razdvajanja
10	0 375 46	Za 12 stezaljki širine 5 mm - braon
10	0 375 47	Za 12 stezaljki širine 5 mm - plava
		Mostovi za stezaljke sa automatskom konekcijom
		Montaža sa prednje strane (automatsko postavljanje), bez zavrtnja
		Izolovani
		Crvena
20	0 375 82	Za 2 stezaljke širine 10 mm
20	0 375 85	Za 2 stezaljke širine 12 mm

Pakovanje	Kat. br.	Pribor za rastavne stezaljke
		Za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj i automatskom konekcijom
		Nožasti tip poluge
		Za otvaranje stezaljki kat. br. 0 371 80 i 0 372 80
		Manuelno razdvajanje za tip sa ručicom, alat je potreban za tip sa mini polugom
50	0 375 15	Sa ručnom polugom za osigurač 5 x 20
50	0 375 16	Plava ručna poluga za nulu
50	0 375 17	Siva ručna poluga
50	0 375 18	Mini poluga
		Spojni elementi
		Za ručicu i mini polugu
20	0 375 21	Za 2 stezaljke
20	0 375 22	Za 3 stezaljke
		Indikatori pregorevanja osigurača
		Postavlja se direktno na stezaljku kat. br. 0 371 81, 0 372 81 ili na ručicu 0 375 15 (pri isključenom napajanju)
50	0 375 24	12/24/48 V⎓ i ∿ za rednu stezaljku sa osiguračem 5 x 20 sa ručnom polugom
50	0 375 25	110/250 V∿ za rednu stezaljku sa osiguračem 5 x 20 sa ručnom polugom





1: Kat. br. 0 371 51/52: samo gornji nivo
Kat. br. 0 372 56: samo donji nivo
Kat. br. 0 372 54: neprespojivo
2: Kat. br. 0 371 56: samo donji nivo
3: Osim kat. br. 0 371 92
4: Osim kat. br. 0 371 87

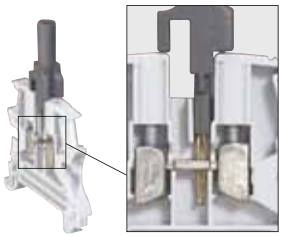
Viking™ 3 redne stezaljke – dodatni pribor (nastavak)

Izolovana redna stezaljka sa krajnjim držačem 0 375 12, sabirnicom 0 375 34 i stegom kabla 375 30/31

0 375 76 + 0 371 64

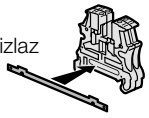
0 375 77 + 0 371 92 otvoren

0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03

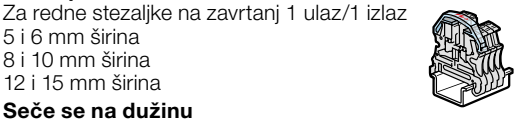


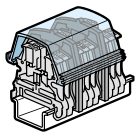
0 375 27 + 0 371 61

Pakovanje	Kat. br.	Pribor za izolaciju
		Obezbeđuje sigurno i jednostavno povezivanje izolacije kabla
		Izolacione kleme Za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj i automatskom konekcijom - montaža na sabirnicu 10 x 3 mm kat. br. 0 375 34 - montaža na ploču sa zavrtnjem M4 (isporučen) - montaža na šinu ⊔ kat. br. 0 364 69
10	0 375 30	Za kabl Ø 3 do 8 mm
10	0 375 31	Za kabl Ø 4 do 13.5 mm
4	0 375 32	Za kabl Ø 10 do 20 mm
		Izolaciona sabirnica Za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj i automatskom konekcijom Čelična Dužina 1 m Upotrebljava se sa krajnjim držačem kat. br. 0 375 12
10	0 375 34	10 x 3 mm
		Zaštitna traka
50	0 375 35	Za redne stezaljke na zavrtanj 1 ulaz/ 1 izlaz 5,6,8 i 10 mm širine Povezivanje sa 2.8 x 0.8 mm stezaljkom Kapacitet: 1 mm²

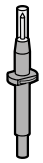


Pakovanje	Kat. br.	Zaštitni poklopci
		Jednopolni Za redne stezaljke na zavrtanj 1 ulaz/1 izlaz
10	0 375 65	5 i 6 mm širina
10	0 375 66	8 i 10 mm širina
10	0 375 67	12 i 15 mm širina
		Seče se na dužinu Dužina 1 m Postavlja se na razdvojni i izolacioni nosač Za redne stezaljke na zavrtanj 1 ulaz/1 izlaz Može biti opremljeno CAB 3 oznakom za redne stezaljke
10	0 375 68	5,6,8 i 10 mm širina (nosač kat. br. 0 375 60)
10	0 375 69	12 i 15 mm širina (nosač kat. br. 0 375 61)





Pakovanje	Kat. br.	Pribor za merenje
		Za sve tipove rednih stezaljki
10	0 375 27[1]	Merna utičnica za Ø4 utikač za redne stezaljke širine 5 i 6 mm
		Za redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj
50	0 375 75	Merna utičnica za Ø2 mm utikač za redne stezaljke širine 10 mm kat. br. 0 371 03/63
20	0 375 76	Merna utičnica za Ø4 mm utikač za redne stezaljke širine 12 i 15 mm kat. br. 0 371 04/05/64/65
10	0 375 77	Merna utičnica za Ø4 mm utikač za rastavne stezaljke za merenje kat. br. 0 371 92
		IP 2X sigurnosni adapter
10	0 394 45	Ø2 mm test utikač – izvlačiv pin Za testiranje prema regulative o zaštiti radnika Postavlja se direktno u Ø4 mm



(1) Osim za rastavne stezaljke sa ručnom polugom, konekcijom na zavrtanj sa LED indikacijom i fuknkcionalnim blokovima sa automatskom konekcijom. Redne stezaljke na 2 i 3 nivoa: samo gornji nivo. Ugradnja 2 merne utičnice jedne do druge moguća samo sa rednim stezaljkama od 8 mm širine.

Viking™ 3 redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj

Karakteristike i dimenzije (mm)

V2 poliamid prema UL 94, 960 °C u skladu sa IEC EN 60695-2-11
Izolacioni material za redne stezaljke: poliamid -30 °C do + 100°C

Redne stezaljke

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)				Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10
0 371 02/62				48	41	46	46	6	8	8
0 371 03/63				63	57	60	60	10	6	6
0 371 04/64/98				85	76	85	85	16	4	4
0 371 05/65/99				138	125	115	115	35	2	2
0 371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 08/68				36	32	30	30	4	10	10
371 09/69				36	32	30	30	4	10	10
0 371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
0 371 78				48	41	46	46	6	8	8

Kat. br. 0 371 51: pogledati redne stezaljke za senzore
IEC 60947-7-1, CSA br. 22-2, br. 158, UL 1059
Ie: struja NF C 15100 tabela 52H, kolona 4

Odobreno od ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ex II 1 ili 2 G ili D Ex e/i/tD/iD II

Redne stezaljke sa konekcijom na zavrtanj pokrivene sa ovim sertifikatom su jednostruke, na dva i tri nivoa i zaštitne redne stezaljke sa metalnom i plastičnom bazom.
Glavne karakteristike su:
Radna temperatura : -30 °C do + 55°C
Maksimalna temperatura materijala: + 85 °C
Radni napon prema EN 60079-7: Jednostruke redne stezaljke : 500 V
Stezaljke sa 2 ulaza/2 izlaza: 250 V
Stezaljke na dva i tri nivoa: 250 V

Vrednost struje

Poprečni presek (mm²)	2.5	4	6	10	16	35	70
Struja (A)	18	23	30	42	57	93	145

Atesti za sve reference koji su potrebni korisniku mogu se dobiti po zahtevu

1: Osim za kat. br. 0 371 76

Redne stezaljke za zaštitne provodnike

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)		Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 70	800	600	600	-	-	2.5	12	12
0 371 71				-	-	4	10	10
0 371 72				-	-	6	8	8
0 371 73(1)				63	57	10	6	6
0 371 74(1)				85	76	16	4	4
0 371 75(1)				138	125	35	2	2
0 371 76	-	-	-	-	-	35	-	-
0 371 79	500	300	300	-	-	4	10	10

IEC 60947-7-2, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059
Ie: struja NF C 15100 tabela 52H, kolona 4
1: PEN redne stezaljke

Rastavne redne stezaljke

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)			Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2.5	12	12
0 371 81 ili 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

IEC 60947-7-1/7-3, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Snaga prema EN60947-7-3

Kat. br.	Kratak spoj		Kratak spoj + preopterećenje	
	Odvojene stezaljke	Opremljene stezaljke	Odvojene stezaljke	Opremljene stezaljke
0 371 81 ili 0 371 80 + 0 375 15(1)	4 W / 6.3 A Pvk = 4.75 W	1.6 W/6.3 A Pvk = 2 W	1.6 W/6.3 A Pv = 1.65 W	-
0 371 87	4 W Pvk = 5 W	2.5 W Pvk = 2.7 W	1.6 W Pv = 1.8 W	-

1: Sa ili bez indikatora pregorevanja osigurača kat. br. 0 375 25

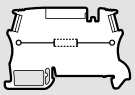
Funkcionalni blokovi

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)			Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2.5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2.5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 to 24	12 to 24	12 to 24	32	30	30	4	10	10

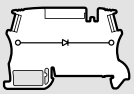
IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Šematski dijagram

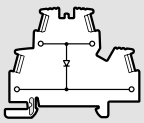
Kat. br. 0 371 53



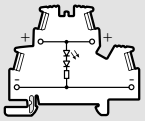
Kat. br. 0 371 54



Kat. br. 0 371 55



Kat. br. 0 371 56



Diode za kat. br. 0 371 54/55
- 1N4007 tip 1A
- jednosmerna struja ⎓ 1 A
- pik inverznog napona 1000 V
- inverzna struja 5 µA na 25 °C

Redne stezaljke za senzore i aktuatore /PNE

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)				Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
0 371 52										

IEC 60947-7-1/7-2, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059
Ie: struja NF C 15100 tabela 52H, kolona 4

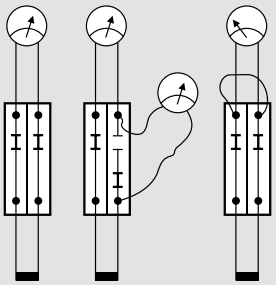
Rastavne redne stezaljke za merenje

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)			Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

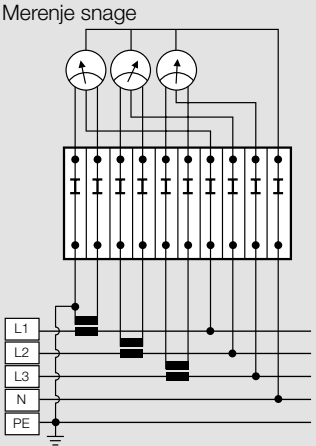
Princip ožičenja za merne redne stezaljke kat. br. 0 371 92

Ampermetar



Po struji:
2 x rastavne redne stezaljke za merenje kat. br. 0 371 92
4 x merne utičnice za 4 mm utikač kat. br. 0 375 77
1 x krajnji poklopac kat. br. 0 375 57
1 x priključak sa Ø4 mm konektorom

Merenje snage



10 x rastavne redne stezaljke za merenje kat. br. 0 371 92
12 x merne utičnice za 4 mm utikač kat. br. 0 375 77
1 x krajnji poklopac kat. br. 0 375 57
3 x priključak sa 4 mm konektorom

Priključne dužine (mm)

Redne stezaljke na zavrtanj širine (mm)	Puni ili licnasti provodnik
5	6 do 8
6	
8	10 do 12
10	
12	13 do 17 osim za kat. br. 0 371 87 : 11 do 14
15	14 do 18
22	15 do 22

Protivpanična požarna zaštita u javnim objektima/UTE C 12-201 regulativa

Art. EL 3, definicije:" Sigurnosne instalacije su one koje moraju biti u stanju da obezbede konstantni servis ili evakuaciju u javnim objektima" kao i intervencije hitne pomoći

Art. EL 16, napajanje u sigurnosnim institucijama sekcija 1a:"... odgovarajući spojevi ili razdvajanje uređaja i njihovih kućišta osim za vodootporne sisteme moraju zadovoljavati test otpornosti na vatru definisan u standardima na 960°C "

Viking 3 redne stezaljke zadovoljavaju testove na vatru od 960°C prema standard IEC 60695-2-11

Viking™ 3 redne stezaljke sa automatskom konekcijom

Karakteristike

V2 poliamid prema UL 94, 960 °C prema IEC EN 60695-2-11
Izolacioni materijal za redne stezaljke: poliamid - 30° C do + 100° C

Redne stezaljke

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)				Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12
0 372 01										
0 372 02				48	41	30	30	6	10	10
0 372 03				63	57	50	50	10	8	8
0 372 04				85	76	60	60	16	6	6
0 372 07	500	300	300	36	32	20	20	4	10	10
0 372 08										
0 372 09	800	600	600			20	20		12	12
0 372 20										
0 372 21										
0 372 40										
0 372 41										
0 372 42										
0 372 43										
0 372 44										
0 372 46										
0 372 47										
0 372 60										
0 372 61										
0 372 62				48	41	30	30	6	10	10
0 372 63				63	57	50	50	10	8	8
0 372 64				85	76	60	60	16	6	6
0 372 67	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12
0 372 68										
0 372 69	800	600	600			20	20		12	12

IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059
Ie: struja NF C 15100 tabela 52H, kolona 4

Redne stezaljke za zaštitne provodnike

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)		Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10	800	600	600	-	-	4	12	12
0 372 11								
0 372 12								
0 372 70								
0 372 71								
0 372 72						6		
0 372 73[1]				63	57	10	8	8
0 372 74[1]				85	76	16	6	6
0 372 79				-	-	4	12	12

IEC 60947-7-2, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059
Ie: struja NF C 15100 tabela 52H, kolona 4
1: PEN redne stezaljke

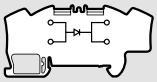
Funkcionalni blokovi

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)			Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0.6	0.6	4	12	12
0 372 55									
0 372 56	12 do 24	12 do 24	12 do 24	-	-	-			

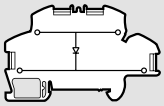
IEC 60947-7-1, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Šematski dijagram

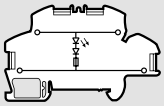
Kat. br. 0 372 54



Kat. br. 0 372 55



Kat. br. 0 372 56



Diode za kat. br. 0 372 54/55
- 1N4007 tip 1A
- jednosmerna struja ⎓ 1 A
- pik inverznog napona 1000 V
- inverzna struja 5 µA na 25 °C

Odobreno od ATEX:
LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 Ⓔx II 1 or 2 G or D Ex e/i/tD/iD II

Redne stezaljke sa automatskom konekcijom pokrivene sa ovim sertifikatom su: jednostruke i na dva nivoa i zaštitne redne stezaljke sa metalnom bazom.
Glavne karakteristike su:
Radna temperatura : -30 °C do + 55°C
Maksimalna temperatura materijala: + 85 °C
Radni napon prema EN 60079-7: Jednostruke redne stezaljke : 500 V
Stezaljke sa 2 ulaza/2 izlaza: 500 V
Stezaljke na dva nivoa: 250 V

Vrednost struje:

Poprečni presek (mm²)	4	6	10	16
Struja (A)	23	30	42	57

Atesti za sve reference koji su potrebni korisniku mogu se dobiti po zahtevu

Rastavne redne stezaljke

Kat. br.	Napon (V)			Struja (A)			Poprečni presek		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2.5	14	14
0 372 81 ili 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC 60947-7-1/7-3, CSA no. 22-2 no. 158, UL 1059

Snaga prema IEC 60947-7-3

Kat. br.	Kratak spoj		Kratak spoj + preopterećenje	
	Odvojene stezaljke	Opremljene stezaljke	Odvojene stezaljke	Opremljene stezaljke
0 372 81 ili 0 372 80 + 0 375 15[1]	4 W / 6.3 A	1.6 W / 6.3 A	1.6 W / 6.3 A	-
	Pvk = 4.75 W	Pvk = 2 W	Pv = 1.65 W	-

(1): Sa ili bez indikatora pregorevanja osigurača kat. br. 0 375 25

Priključne dužine (mm)

Redne stezaljke na zavrtanj širine (mm)	Puni ili licnasti provodnik
5	8 do 12
6	
8	
10	8 do 13
12	8 do 15

Protivpanična požarna zaštita u javnim objektima/UTE C 12-201 regulativa

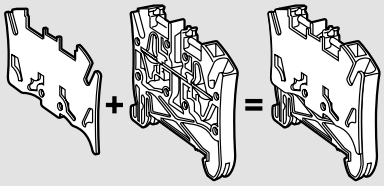
Art. EL 3, definicije:" Sigurnosne instalacije su one koje moraju biti u stanju da obezbede konstantni servis ili evakuaciju u javnim objektima" kao i intervencije hitne pomoći

Art. EL 16, napajanje u sigurnosnim institucijama sekcija 1a:"... odgovarajući spojevi ili razdvajanje uređaja i njihovih kućišta osim za vodootporne sisteme moraju zadovoljavati test otpornosti na vatru definisan u standardima na 960°C "

Viking 3 redne stezaljke zadovoljavaju testove na vatru od 960°C prema standard IEC 60695-2-11

Redne stezaljke širine 5mm/6mm

Aktivni deo redne stezaljke širine 5 mm je isti kao od redne stezaljke širine 6 mm. Jedina razlika je u odsustvu krajnjeg poklopca.



Krajnji poklopac +
redna stezaljka širine 5 mm

Redne stezaljke širine
6 mm za ugrađenim
razdelnikom

Redne stezaljke širine 5 mm su dakle poprečnog preseka 4mm²/32A. Konekcija za krajnjim poklopcem ograničava rednu stezaljku širine 5mm na 2.5 mm² / 24 A:

	Puni provodnik	Licnasti provodnik	Licnasti provodnik sa hilznom
Redne stezaljke širine 5 mm	6 mm² / 32 A	4 mm² / 32 A	2,5 mm² / 24 A
Redne stezaljke širine 6 mm			4 mm² / 32 A

Redne stezaljke širine 5 mm mogu da smanje dimenzije 32A rednih stezaljki sa punim ili licnastim provodnikom bez krajnjeg poklopca.

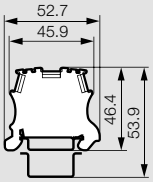
Viking™ 3 dodatni pribor za redne stezaljke

Karakteristike i dimenzije (mm)

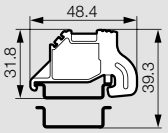
V2 poliamid prema UL 94

Krajnji držači

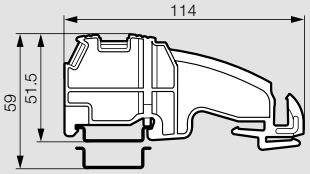
Kat. br. 0 375 10



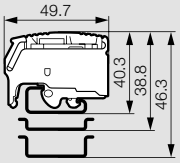
Kat. br. 0 375 11



Kat. br. 0 375 12



Kat. br. 0 375 13



Krajnji poklopci

Kat. br.	Debljina (mm)
0 375 50	2
0 375 51	2.5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2.5
0 375 55	2
0 375 56	1.4
0 375 57	1.4
0 375 86	1
0 375 87	1.1
0 375 88	1.1
0 375 89	1.1
0 375 90	2

Razdvojni i izolacioni nosači

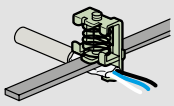
Kat. br.	Debljina (mm)
0 375 54	2.5
0 375 60	2.5
0 375 61	2.6
0 375 62	2.5
0 375 63	2.5
0 375 95	2.8
0 375 96	2.7

Češljevi i sabirnice

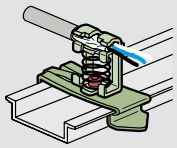
Kat. br.	Poprečni presek (mm^2)
0 375 00/01	2.5
0 375 02	2.5
0 375 03/04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2.5
0 375 47	2.5
0 375 82	10
0 375 85	16

Izolacione kleme

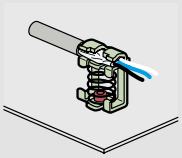
Montaža na sabirnicu 10 x 3 kat. br. 0 375 34

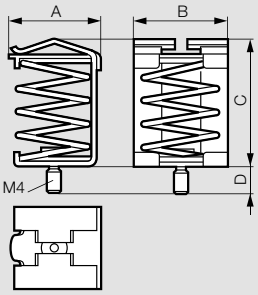


Montaža na šinu sa priborom kat. br. 0 364 69



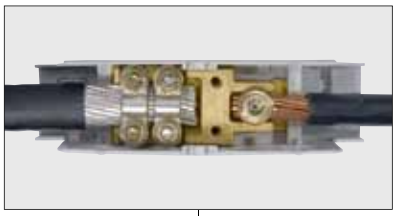
Montaža na ploču

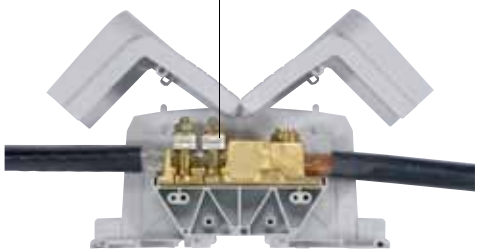




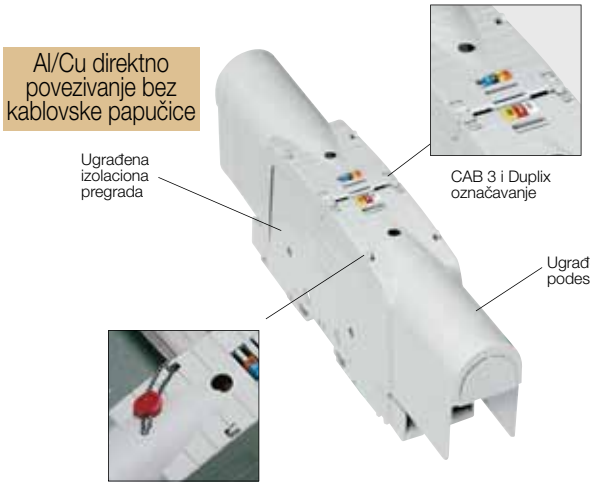
Kat. br.	A	B	C	D
0 375 30	13.5	18	26	5.6
0 375 31	20	20.3	31.4	5.3
0 375 32	24.8	26	40	5.3

Viking™ 3 priključne kleme za provodnike većeg preseka





0 390 11 (unutrašnji izgled sa podignutim poklopcem)



Mogućnost plombiranja

0 390 72

0 390 31

Konekcija dovodnih kablova u razvodnom ormanu

Za bakarne i aluminijumske provodnike

Za aluminijumske/bakarne kablove, bakarne sabirnice i papučice (tabela izbora na str. 233)
Direktna konekcija
Izolacija i zaštita od direktnog kontakta bez dodatnog pribora (ugrađene razdelne pregrade i zaštitni poklopci)
Uklonjivi poklopci za prilagođavanje različitim konekcijama
Postavljanje na simetričnu šinu visine 15 mm i simetričnu ⊔ šinu visine 15 mm EN 60715
Fiksiranje sa metalnim žabicama ili zavrtnjima
Poklopci sadrže otvore za kabl
Omogućeno je postavljanje Cab 3, Duplix natpisa
Testiranje pri zatvorenom poklopcu sa Ø4 alatom
Blokovi identične širine mogu se spajati sa kat. br. 0 394 46/47

Priključak kabl – kabl

Pakovanje	Kat. br.	Puni ili licnast provodnik (mm²)	Puni ili licnast provodnik (mm²)	Širina (mm)
5	0 390 10	Al/Cu 35 do 120	Cu 35 do 70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70 do 300	Cu 70 do 150	55

Priključak kablovska papučica – kablovska papučica

Pakovanje	Kat. br.	Priključna pločica (mm²)	Priključna pločica (mm²)	Širina (mm)
5	0 390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	0 390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55

Priključak kablovska papučica – kabl

Pakovanje	Kat. br.	Priključna pločica (mm²)	Puni ili licnast provodnik (mm²)	Širina (mm)
5	0 390 17	Al/Cu 150	Cu 35 do 95	42
5	0 390 18	Al/Cu 300	Cu 70 do 150	55

Priključak kabl – kablovska papučica

Pakovanje	Kat. br.	Puni ili licnast provodnik (mm²)	Priključna pločica (mm²)	Širina (mm)
5	0 390 20	Al/Cu 35 do 120	Al/Cu 120	42
5	0 390 21	Al/Cu 70 do 300	Al/Cu 300	55

Dodatni pribor

Za izolovane bakarne i aluminijumske provodnike
Opremljeno zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 394 46	Za stezaljke širine 36 i 42 mm
5	0 394 47	Za stezaljke širine 55 mm

Priključne kleme za sabirnice

Za bakarne šine ili papučice
Izolacione razdelne pregrade i zaštitni poklopci se naručuju posebno

Za sabirnice ili papučice - postavljanje na simetrične ⊔ šine

Postavljanje na simetričnu šinu visine 15 mm i simetričnu ⊔ šinu visine 15 mm EN 60715
Fiksiranje sa metalnim žabicama

Pakovanje	Kat. br.	Maks.presek (mm²)	Širina (mm)
5	0 390 71	35	26
5	0 390 72	70	34
5	0 390 73	120	34
5	0 390 74	240	46

Za sabirnice ili papučice – postavljanje na asimetrične šine EN60715

Fiksiranje metalnim žabicama na šinu ⊏ EN 60715

Pakovanje	Kat. br.		
5	0 390 31	35	26
5	0 390 32	70	34
5	0 390 33	120	34
5	0 390 34	240	46

Dodatna zaštitna oprema

Za priključne kleme za sabirnice

Razdelne pregrade

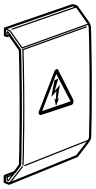
Prihvataju postavljanje zaštitnog poklopca
Označavanje sa CAB 3

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 394 77	Za priključke širine 26 mm
10	0 394 78	Za priključke širine 34 i 46 mm

Zaštitni poklopac

Za montažu na razdelne pregrade

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 394 86	Pokriva 3 stezaljke širine 46 mm ili 4 stezaljke širine 34 mm
5	0 394 88	Pokriva 4 stezaljke širine 26 mm
5	0 394 89	Pokriva 4 stezaljke širine 46 mm



Krajnji držači
str. 226

CAB 3 sistem obeležavanja
str. 236

Viking™ 3 priključne kleme za provodnike većeg preseka

Tabela izbora

Ulaz \ Izlaz	Al kabl	Cu kabl	Cu kablovske papučice Al-Cu kablovske papučice Cu sabirnice
Al kabl	2 spojena bloka: 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
Cu kabl	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
Cu kablovske papučice Al-Cu kabl. papučice Cu sabirnice	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Kat. br. 0 390 10/11
Kabl Al/Cu - Kabl Cu

Kat. br. 0 390 13/14/15
Kablovska papučica - Kabl. papučica

Kat. br. 0 390 17/18
Kablovska papučica - Kabl Cu

Kat. br. 0 390 20/21
Kabl Al/Cu - Kablovska papučica

Karakteristike izolovanih priključnih klema za provodnike većeg preseka

U saglasnosti sa IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E
i CSA C 22-2 n° 158
Napon izolacije Ui: 1000 V AC-DC
Impulsni napon Uimp: 12 kV
Prenaponska kategorija: 4
Upotreba pri atmosferskom zagađenju 3
Vatrootpornost:
- 960 °C (osim poklopca) u saglasnosti sa IEC EN 60695-2-11
- V2 u saglasnosti sa UL 94
Izolacioni material:
- telo od poliamida - 30 °C do + 100 °C
- poklopac od polipropilena -25 °C do + 100 °C
IK 04

Jedan blok

Kat. br.	Struja (A) Bakar-Bakar IEC	Struja (A) Bakar-Bakar UL	Struja (A) Bakar-Bakar CSA	Struja (A) Al-Al / Al-Cu / Cu-Al	Icw (ka)	Širina priključka (mm)	Ø zavrtanj	Sila zatezanja (Nm)
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8	15
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10	15
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12	35
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10	15
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12	35
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10	15
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12	35

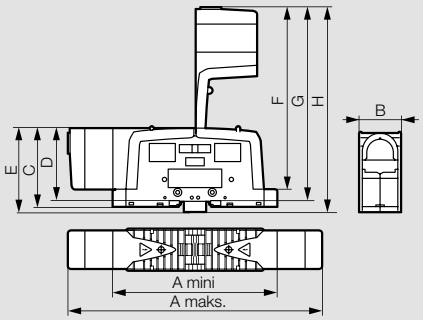
Prespojen blok

Blok + spoj kat. br.	Struja (A) Bakar-Bakar IEC	Struja (A) Al-Al / Al-Cu / Cu-Al	Icw (ka)	Sila zatezanja (Nm)
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	36	10

AWG poprečni preseci kabla

mm²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimenzije (mm)



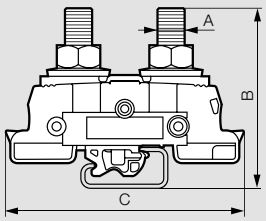
Kat. br.	A maks	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83.5	74.5	89.5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107.3	98.5	113.5	257	266	272

Karakteristike neizolovanih priključnih klema za provodnike većeg preseka

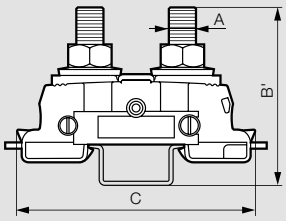
U saglasnosti sa IEC EN 60947-7-1
Napon izolacije Ui: 1000 V AC-DC
Vatrootpornost:
- 960 °C u saglasnosti sa IEC EN 60695-2-11
- V2 u saglasnosti sa UL 94
Izolacioni material: poliamid - 30 °C do + 100 °C

Kat. br.	Struja (A) Bakar-Bakar IEC	Icw (kA)	Širina priključka (mm)	Ø zavrtanj	Sila zatezanja (Nm)
0 390 31/71	125	4.2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8.4	20	M 10	20
0 390 33/73	269	14.4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28.8	35	M 12	40

Dimenzije (mm)



Kat. br. 0 390 31/32/33/34

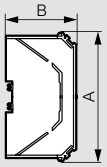


Kat. br. 0 390 71/72/73/74

Kat. br.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Kat. br.	Razdelna i izolaciona pregrada	Zaštitni pokopac 4 bloka	Zaštitni pokopac 3 bloka
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Razdelne pregrade dimenzije (mm)



Kat. br. 0 394 77/78

Kat. br.	A	B	th.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Starfix™ hilzne i alati

0 376 50

0 376 60

0 376 61

0 376 62

0 376 63

0 376 87

0 376 64

0 376 66

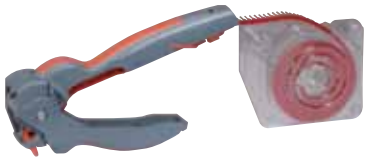
0 376 67

0 376 68

0 376 77

0 377 64

0 376 43


0 376 09 + napunjeno sa kat. br. 0 376 43

0 376 39

Podešavanje preseka

0 376 06

0 376 92

Izolovane hilzne

Obezbeđuju ekvipotencijalni spoj svih delova licnastog provodnika
Aktivni delovi su u saglasnosti sa NF C 63-023

Za jedan provodnik u trakama

Pakovanje	Kat. br.	Poprečni presek (mm²)	Boja	Broj hilzni u traci	Broj traka
500	0 376 50	0.25	Tirkizna	10	50
500	0 376 60	0.34	Zelena	10	50
480	0 376 61	0.5	Bela	12	40
480	0 376 62	0.75	Plava	12	40
1000	0 376 63	1	Crvena	25	40
1000	0 376 64	1.5	Crna	25	40
1000	0 376 66	2.5	Siva	25	40
250	0 376 67	4	Narandž.	10	25
250	0 376 68	6	Zelena	10	25

Za jedan provodnik – pojedinačne (pakovanje u kesici)

500	0 377 50	0.25	Tirkizna	5	100
500	0 377 60	0.34	Zelena	5	100
1000	0 377 61	0.5	Bela	10	100
1000	0 377 62	0.75	Plava	10	100
1000	0 377 63	1	Crvena	10	100
1000	0 377 64	1.5	Crna	10	100
1000	0 377 66	2.5	Siva	10	100
250	0 377 67	4	Narandž.	5	50
250	0 377 68	6	Zelena	5	50

Za jedan provodnik – pojedinačne (kutija)

100	0 376 69	10	Braon
100	0 376 72[1]	16	Bela
100	0 376 70	16	Bela
50	0 376 71	25	Crna
50	0 376 77	35	Crvena
30	0 376 78	50	Plava

Za dva provodnika

500	0 376 87	2 x 0.75	Plava
500	0 376 88	2 x 1	Crvena
500	0 376 89	2 x 1.5	Crna
500	0 376 90	2 x 2.5	Siva

Hilzne pakovane u koturu

Veliki kapacitet za najčešće korišćene hilzne
Za postavljanje u alat kat. br. 0 376 09

Pakovanje	Kat. br.	Poprečni presek (mm²)	Boja hilzni	Broj hilzni u koturu
3000	0 376 41	0.5	Bela	300
3000	0 376 42	0.75	Plava	300
3000	0 376 43	1	Crvena	300
3000	0 376 44	1.5	Crna	300
2500	0 376 45	1.5	Siva	250

1: Kratke hilzne

Alati za presovanje hilzni traka

Za istovremeno razdvajanje i presovanje hilzni od 0.25 do 6 mm²

Pakovanje	Kat. br.	
		Alat Starfix za preseke 0.25 i 0.34 mm²
1	0 376 08	Isporučuje se sa praznim šaržerom
		Alat Starfix za preseke 0.5 do 2.5 mm²
1	0 376 09	Opremljen sa regulacijom presovanja Isporučuje se sa praznim šaržerom
1	0 376 39	Komplet alata u koferu, sadrži: - 1 alat Starfix kat. br. 0 376 09 sa praznim šaržerom - 120 hilzni 0.5 mm² - 120 hilzni 0.75 mm² - 240 hilzni 1 mm² - 320 hilzni 1.5 mm² - 200 hilzni 2.5 mm²
		Alat Starfix za preseke 4 i 6 mm²
1	0 376 10	Opremljen sa regulacijom presovanja Isporučuje se sa praznim šaržerom
		Starfix S višenamenski alat za preseke 0.5 do 2.5 mm²
1	0 376 97	Objedinjuje više funkcija: seče, skida izolaciju, uvija, presuje Isporučuje se u kompletu sa 5 praznih šaržera za trake hilzni

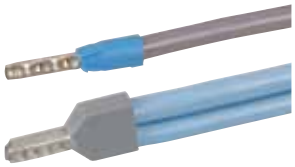
Alati za presovanje hilzni za jedan ili dva provodnika

Za levoruke ili desnoruke osobe

Pakovanje	Kat. br.	
		Alat Starfix za preseke 0.25 do 6 mm²
1	0 376 06	Za presovanje hilzni od 0.25 do 6 mm² u 4 tačke Alat za presovanje
		Alat Starfix za preseke 10 do 50 mm²
1	0 376 92	Komplet alata u koferu, sadrži: - 1 alat Starfix sa kontrolnim sistemom presovanja pojedinačnih hilzni od 10 do 50 mm² - 30 hilzni 10 mm² - 20 hilzni 16 mm² - 15 hilzni 25 mm² - 10 hilzni 35 mm² - 10 hilzni 50 mm²

Starfix™ šaržeri

0 376 47



Provodnik opremljen jednostrukim/ dvostrukim hilznama

Paleta opremljenih provodnika sa hilznama

Pakovanje	Kat. br.	Šaržeri Starfix	
		Za alat Starfix Omogućavaju distribuciju traka hilzni u alat Starfix kat. br. 0 376 08/09/10	
		Za hilzne preseka (mm²)	Boja
10	0 376 46	0.25 i 0.34	Žuta
10	0 376 47	0.5 do 2.5	Crvena
10	0 376 48	4 i 6	Narandžasta

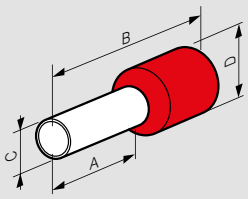
Starfix™ hilzne i alati

Tabela izbora

Presek (mm²) / Hilzna	Jednostruke trake hilzni	Hilzne u rolni	Šaržeri Starfix
0.5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0.75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1.5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2.5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

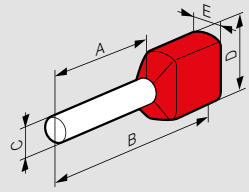
Dimenzije (mm)

Hilzne za jedan provodnik



Kat. br.			Presek (mm²)	A	B	C	D
0 376 50	**0 377 50**		0.25	8	14.5	1.1	3
0 376 60	**0 377 60**		0.34	8	14.5	1.1	3
0 376 61	**0 377 61**	**0 376 41**	0.5	8	14.5	1.5	3.4
0 376 62	**0 377 62**	**0 376 42**	0.75	8	14.5	1.5	3.4
0 376 63	**0 377 63**	**0 376 43**	1	8	14.5	1.7	3.6
0 376 64	**0 377 64**	**0 376 44**	1.5	8	14.5	2	4.1
0 376 66	**0 377 66**	**0 376 45**	2.5	8	14.5	2.6	4.8
0 376 67	**0 377 67**		4	12	21	3.2	5.7
0 376 68	**0 377 68**		6	12	23	3.9	7.2
0 376 69			10	12	21	4.9	8.1
0 376 72			16	12	23	6.3	9.8
0 376 70			16	18	29	6.3	9.8
0 376 71			25	18	31	7.9	12
0 376 77			35	18	32	8.9	13.5
0 376 78			50	20	36	11.1	16.1

Hilzne za dva provodnika



Kat. br.	Presek (mm²)	A	B	C	D	E
0 376 87	**2 x 0.75**	8	15	2.1	6	3.3
0 376 88	**2 x 1**	8	15	2.35	6	4
0 376 89	**2 x 1.5**	8	16	2.6	7.2	4.2
0 376 90	**2 x 2.5**	10	18.5	3.3	8.4	4.8

Primer upotrebe alata Starfix

Starfix alat kat. br. 0 376 08/09/10/39

1 Postavljanje šaržera

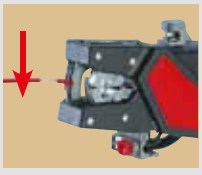
2 Podešavanje

Odlično naleganje u ruci

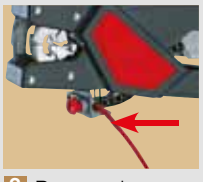
3 Postavljanje provodnika i presovanje

Primer upotrebe alata Starfix S kat. br. 0 376 97

1 Podešavanje preseka



2 Skidanje izolacije i uvijanje



3 Presovanje

CAB 3™ sistem označavanja

za kablove i Viking 3 redne stezaljke

0 381 51

0 381 64

Iste oznake za kablove i redne stezaljke

0 381 63 na Viking 3 rednoj stezaljki

Za označavanje kablova ili Viking 3 rednih stezaljki

Pakovanje	Kat. br.	**Oznake za kablove preseka 0.5 do 1.5 mm² i redne stezaljke**
		Niz od 20 oznaka Cifre: crne na beloj pozadini (na zahtev, dostupne i crne na žutoj pozadini)
240	0 381 50	01 do 20
240	0 381 51	21 do 40
240	0 381 52	41 do 60
240	0 381 53	61 do 80
240	0 381 54	81 do 100
240	0 381 55	Neoznačeno

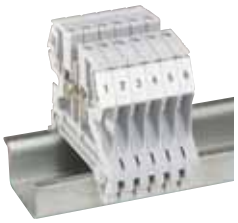
0 381 51

Pakovanje	Kat. br.	**Oznake za kablove preseka 1.5 do 2.5 mm² i redne stezaljke**
		Niz od 20 oznaka Cifre: crne na beloj pozadini (na zahtev, dostupne i crne na žutoj pozadini)
240	0 381 60	01 do 20
240	0 381 61	21 do 40
240	0 381 62	41 do 60
240	0 381 63	61 do 80
240	0 381 64	81 do 100
240	0 381 65	Neoznačeno

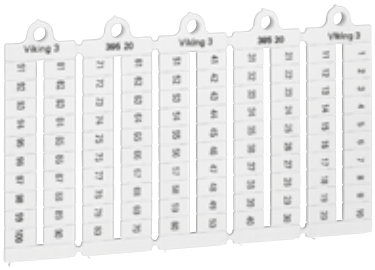
0 381 64

Oznake za redne stezaljke

za Viking 3



0 395 05 na Viking 3 rednoj stezaljci



0 395 20

0 395 98

Za obeležavanje Viking 3 rednih stezaljki

Pakovanje	Kat. br.	**Neoznačene**
		100 pločica za stezaljke Ručno ispisivanje oznaka
1000	0 395 00	Za stezaljke širine 5 mm
1000	0 395 01	Za stezaljke širine 6 mm
1000	0 395 02	Za stezaljke širine 8 mm

		Brojevi
		Ispravan smer čitanja sa markerom u horizontalnoj poziciji Cena po oznaci
		Širine 5 mm
1000	0 395 05	Od 1 do 10 (10 kompleta)
1000	0 395 06	Od 11 do 20 (10 kompleta)
1000	0 395 07	Od 21 do 30 (10 kompleta)
1000	0 395 08	Od 31 do 40 (10 kompleta)
1000	0 395 09	Od 1 do 50 (2 kompleta)
1000	0 395 10	Od 1 do 100
1000	0 395 11	Od 101 do 200
		Širine 6 mm
1000	0 395 15	Od 1 do 10 (10 kompleta)
1000	0 395 16	Od 11 do 20 (10 kompleta)
1000	0 395 17	Od 21 do 30 (10 kompleta)
1000	0 395 18	Od 31 do 40 (10 kompleta)
1000	0 395 19	Od 1 do 50 (2 kompleta)
1000	0 395 20	Od 1 do 100
1000	0 395 21	Od 101 do 200

		Crni flomaster
10	0 395 98	Za neizbrisivo označavanje

Viking 3 redne stezaljke
str. 218

CAB 3™ sistem označavanja

za kablove i Viking 3 redne stezaljke

Označavanje kablova

0 382 12

Blok rednih stezaljki sa CAB 3 oznakama i nosačima natpisa

Za označavanje kablova ili Viking 3 rednih stezaljki

Pakovanje		Kat. br.		
		0.15 do 0.5²	0.5 do 1.5²	
1000	1200	0 381 00	0 382 10	0 Crna
1000	1200	0 381 01	0 382 11	1 Braon
1000	1200	0 381 02	0 382 12	2 Crvena
1000	1200	0 381 03	0 382 13	3 Narandžasta
1000	1200	0 381 04	0 382 14	4 Žuta
1000	1200	0 381 05	0 382 15	5 Zelena
1000	1200	0 381 06	0 382 16	6 Plava
1000	1200	0 381 07	0 382 17	7 Ljubičasta
1000	1200	0 381 08	0 382 18	8 Siva
1000	1200	0 381 09	0 382 19	9 Bela
				Slova: crna na žutoj pozadini
300		0 381 10	0 383 00	A
300		0 381 11	0 383 01	B
300		0 381 12	0 383 02	C
300		0 381 13	0 383 03	D
300		0 381 14	0 383 04	E
300		0 381 15	0 383 05	F
300		0 381 16	0 383 06	G
300		0 381 17	0 383 07	H
300		0 381 18	0 383 08	I
300		0 381 19	0 383 09	J
300		0 381 20	0 383 10	K
300		0 381 21	0 383 11	L
300		0 381 22	0 383 12	M
300		0 381 23	0 383 13	N
300		0 381 24	0 383 14	O
300		0 381 25	0 383 15	P
300		0 381 26	0 383 16	Q
300		0 381 27	0 383 17	R
300		0 381 28	0 383 18	S
300		0 381 29	0 383 19	T
300		0 381 30	0 383 20	U
300		0 381 31	0 383 21	V
300		0 381 32	0 383 22	W
300		0 381 33	0 383 23	X
300		0 381 34	0 383 24	Y
300		0 381 35	0 383 25	Z
				Simboli: crni na žutoj pozadini
300		0 381 40	0 382 70	/
300		0 381 41	0 382 71	•
300		0 381 42	0 382 72	+
300		0 381 43	0 382 73	-
300		0 381 44	0 382 74	∿
300		0 381 45	0 382 75	⎓
300		0 381 46	0 382 76	⏚

Oznake za kablove preseka 0.15 do 0.5 mm² i 0.5 do 1.5 mm² i redne stezaljke

Na Viking 3 rednoj stezaljci
- maksimalno 4 oznake 0.15 do 0.5 mm²
- maksimalno 3 oznake 0.5 do 1.5 mm²

Pakovanje:
- Do 0.5 mm²: niz od 25 oznaka

Od 0.5 mm² do 2.5 mm²: niz od 30 oznaka
Cena po oznaci

Cifre: internacionalni kolorni kod

0 381 06

0 383 17

0 381 28

0 382 72

0 381 43

Pakovanje		Kat. br.		
		1,5 do 2,5²	4 do 6²	
1200	800	0 382 20	0 382 30	0 Crna
1200	800	0 382 21	0 382 31	1 Braon
1200	800	0 382 22	0 382 32	2 Crvena
1200	800	0 382 23	0 382 33	3 Narandžasta
1200	800	0 382 24	0 382 34	4 Žuta
1200	800	0 382 25	0 382 35	5 Zelena
1200	800	0 382 26	0 382 36	6 Plava
1200	800	0 382 27	0 382 37	7 Ljubičasta
1200	800	0 382 28	0 382 38	8 Siva
1200	800	0 382 29	0 382 39	9 Bela
				Slova: crna na žutoj pozadini
300		0 383 30	0 383 60	A
300		0 383 31	0 383 61	B
300		0 383 32	0 383 62	C
300		0 383 33	0 383 63	D
300		0 383 34	0 383 64	E
300		0 383 35	0 383 65	F
300		0 383 36	0 383 66	G
300		0 383 37	0 383 67	H
300		0 383 38	0 383 68	I
300		0 383 39	0 383 69	J
300		0 383 40	0 383 70	K
300		0 383 41	0 383 71	L
300		0 383 42	0 383 72	M
300		0 383 43	0 383 73	N
300		0 383 44	0 383 74	O
300		0 383 45	0 383 75	P
300		0 383 46	0 383 76	Q
300		0 383 47	0 383 77	R
300		0 383 48	0 383 78	S
300		0 383 49	0 383 79	T
300		0 383 50	0 383 80	U
300		0 383 51	0 383 81	V
300		0 383 52	0 383 82	W
300		0 383 53	0 383 83	X
300		0 383 54	0 383 84	Y
300		0 383 55	0 383 85	Z
				Simboli: crni na žutoj pozadini
300		0 382 80	0 382 90	/
300		0 382 81	0 382 91	•
300		0 382 82	0 382 92	+
300		0 382 83	0 382 93	-
300		0 382 84	0 382 94	∿
300		0 382 85	0 382 95	⎓
300		0 382 86	0 382 96	⏚

Oznake za kablove preseka 1.5 do 2.5 mm² i 4 do 6 mm²

Pakovanje:
Od 0.5 mm² do 2.5 mm²: niz od 30 oznaka
- preko 2.5 mm² : niz od 20 oznaka

Cena po oznaci

Cifre: internacionalni kolorni kod

0 382 32

0 382 26

0 383 46

0 383 79

Duplix sistem označavanja
str. 389

CAB 3™ sistem označavanja

dodatni pribor

0 384 90

0 384 92

0 383 92 sa oznakama CAB 3

0 383 97

0 382 00

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor CAB 3
		Nosači natpisa Za kablove poprečnog preseka 10 mm² do 70 mm² Kapacitet: 8 cifara, slova ili simbola za preseke 0.5 do 1.5 mm² i 1.5 do 2.5 mm ² Crni
100	0 384 90	10 do 16 mm² poprečni presek
50	0 384 91	25 do 35 mm² poprečni presek
50	0 384 92	50 do 70 mm² poprečni presek
		Nosači za oznake
100	0 383 92	Mogu se postaviti u redne stezaljke Viking 3 Kapacitet: 7 oznaka za 0.15 do 0.5 mm² 6 oznaka za 0.5 do 1.5 mm²
		Providan aplikator Za brzo postavljanje oznaka CAB 3 na Viking 3 redne stezaljke (osim kat. br. 0 381 50 do 0 381 55 i kat. br. 0 381 60 do 0 381 65)

Pakovanje	Kat. br.	Za oznake kablova preseka (mm²)	Boja za identifikaciju preseka
10	0 383 94	0.15 do 0.5	Zelena
10	0 383 95	0.5 do 1.5	Crvena
10	0 383 96	1.5 do 2.5	Plava
10	0 383 97	4 do 6	Žuta

		Komplet oznaka
1	0 382 01	0.15 do 0.5 mm²: 2500 oznaka + 10 aplikatora (250 cifri od 0 do 9)
1	0 382 02	0.5 do 1.5 mm²: 3000 oznaka + 10 aplikatora (300 cifri od 0 do 9)
1	0 382 03	1.5 do 2.5 mm²: 3000 oznaka + 10 aplikatora (300 cifri od 0 do 9)
1	0 382 04	4 do 6 mm²: 2000 oznaka + 10 aplikatora (200 cifri od 0 do 9)
		Kutija sa pregradama
1	0 382 00	Sa pomerljivim pregradama za CAB 3 oznake, Starfix hilzne... Visina 85, dubina 280, širina 450 mm Metalna sa zaključavanjem Isporučuje se prazna

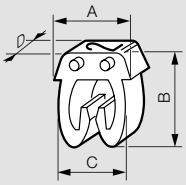
CAB 3™ sistem označavanja

za kablove i Viking 3 redne stezaljke

Dimenzije

Oznake

Poliamid 6/6

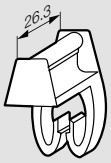


Dimenzije	Poprečni presek kabla (mm²)			
	0.15 do 0.5	0.5 do 1.5	1.5 do 2.5	4 do 6
A (mm)	5	5	5.6	8
B (mm)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (mm)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (mm)	2.3	3	3	3
Ø mini/maxi (mm)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

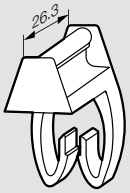
Kat. br. 0 381 50 do 0 381 55 et 0 381 60 do 0 381 65: bez spoja D = 6 mm

Nosači oznaka

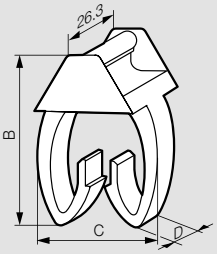
Kat. br. 0 384 90



Kat. br. 0 384 91

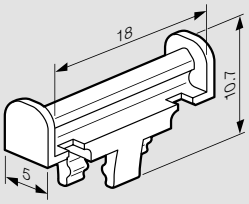


Kat. br. 0 384 92



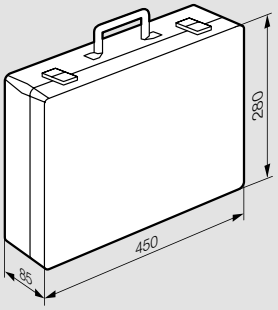
Dim.	Poprečni presek kabla (mm²)		
	10 do 16	25 do 35	50 do 70
B (mm)	18	24.3	27.2
C (mm)	8.9	12.2	17.2
D (mm)	7	7	10

Nosači oznaka kat. br. 0 383 92



Karakteristike i dimenzije kutije

Kat. br. 0 382 00



Donji nivo sadrži:
- 8 srednjih odeljaka (svaki prihvata 1 kutiju CAB 3)
- 1 veliki odeljak

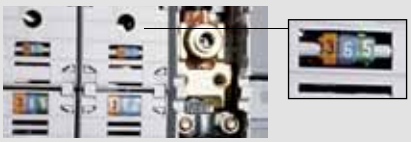
Gornji nivo sadrži:
- 12 malih odeljaka (<=> prihvataju približno 6 kutija CAB 3)
- 1 srednji odeljak za aplikator

Kapacitet je oko 15000 CAB 3 oznaka

Primer CAB 3 označavanja

Na kablu sa nosačem natpisa kat. br. 0 383 92

Na rednim stezaljkama



Na kablu sa nosačem natpisa kat. br. 0 384 92

Memocab™ sistem označavanja

za kablove

0 377 12 fiksirano sa Colring kablovskom vezicom

0 379 91

0 379 92

0 379 89

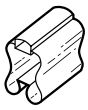
0 379 93

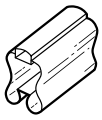
Kit za označavanje na zahtev

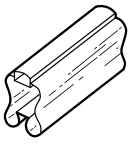
Oklopljeni sistem označavanja kablova
Visoka otpornost u agresivnim okruženjima

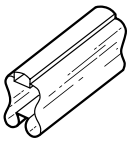
Nosač oznaka za provodnike

Pakovanje	Kat. br.		Presek (mm²) min.	Presek (mm²) maks.	Ø (mm) min.	Ø (mm) maks.
		Dužina: 12 mm 4 oznake				
1000	0 379 27		0.25	1.5	1.3	3.5
1000	0 379 28		0.75	4	2.3	4.8
		Dužina: 15 mm 6 oznaka				
1000	0 379 30		0.25	1.5	1.3	3.5
1000	0 379 31		0.75	4	2.3	4.8
500	0 379 32		4	16	4.2	7.6
		Dužina: 18 mm 7 oznaka				
1000	0 379 36		0.25	1.5	1.3	3.5
1000	0 379 37		0.75	4	2.3	4.8
500	0 379 38		4	16	4.2	7.6
500	0 379 33		16	50	7.6	12.5
200	0 379 34		50	95	12.5	19
100	0 379 35		95	300	19	29.5
		Dužina: 30 mm 7 oznaka				
500	0 379 40		0.25	1.5	1.3	3.5
500	0 379 41		0.75	4	2.3	4.8
200	0 379 42		4	16	4.2	7.6
200	0 379 43		16	50	7.6	12.5
		Dužina 500 mm (seče se)				
10	0 379 44		0.75	4	2.3	4









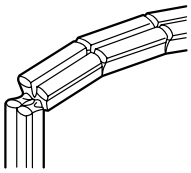
Za istovremeno označavanje obe strane

Nosači oznaka u rolnama

Dužina : 18 mm

7 oznaka

		Presek (mm²) min.	Presek (mm²) maks.	Ø (mm) min.	Ø (mm) maks.
1000	0 379 20	0.25	1.5	1.3	3.5
1000	0 379 21	0.75	4	2.3	4.8
500	0 379 22	4	16	4.2	7.6
		Dužina: 30 mm 12 oznaka			
500	0 379 10	0.25	1.5	1.3	3.5
500	0 379 11	0.75	4	2.3	4.8



Nosači oznaka za kablove

Pakovanje	Kat. br.	
		Fiksiranje sa kablovskim vezicama Colring
100	0 377 12	Dužina: 20 mm (8 oznaka)
200	0 387 42	Dužina: 30 mm (12 oznaka)

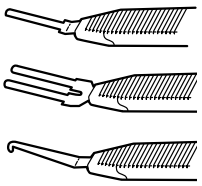
Nosači oznaka za sve uređaje

Pakovanje	Kat. br.	
100	0 377 10	Dužina: 17.5 mm (7 oznaka) Samolepljivi

Dodatna oprema

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 379 91	**Dvostrana kutija za oznake** Za 48 traka oznaka (isporučuje se bez oznaka)

Pakovanje	Kat. br.	
		Alat za postavljanje oznaka Za izbor i postavljanje oznaka na nosač
10	0 379 90	Za nosače dužine 30 mm
10	0 379 92	Za nosače dužine 15 mm
10	0 379 89	Za istovremeno duplo postavljanje na nosače 30 ili 18 mm
		Alat za skidanje oznaka
10	0 379 93	Za nosače dužine 15 mm



Colring kablovske vezice
str. 214

Duplix sistem označavanja
str. 389

Logicab™ 2 dopune
pozovite nas

Memocab™ sistem označavanja

za kablove (nastavak)

0 378 01 do 0 378 10

0 378 05 + 2 x 0 378 06 + 0 378 01 + 0 378 10 + 0 378 09 + 0 378 08 postavljeno na nosač kat. br. 0 379 38

Pakovanje	Kat. br.	Oznake	
		Isporučuje se u trakama od po 24 oznake Cena je po jednoj oznaci	
		Cifra na pozadini u boji	
		Bele ili crne cifre (internacionalni kolorni kod)	
600	0 378 01	Ljubičasta	7
600	0 378 02	Narandžasta	3
600	0 378 03	Bela	9
600	0 378 04	Siva	8
600	0 378 05	Zelena	5
600	0 378 06	Žuta	4
600	0 378 07	Braon	1
600	0 378 08	Plava	6
600	0 378 09	Crna	0
600	0 378 10	Crvena	2
		Cifra na beloj pozadini	
		Crna	
600	0 377 80	0	
600	0 377 81	1	
600	0 377 82	2	
600	0 377 83	3	
600	0 377 84	4	
600	0 377 85	5	
600	0 377 86	6	
600	0 377 87	7	
600	0 377 88	8	
600	0 377 89	9	
		Slova	
		Crna na beloj pozadini	
240	0 378 26	A	
240	0 378 27	B	
240	0 378 28	C	
240	0 378 29	D	
240	0 378 30	E	
240	0 378 31	F	
240	0 378 32	G	
240	0 378 33	H	
240	0 378 34	I	
240	0 378 35	J	
240	0 378 36	K	
240	0 378 37	L	
240	0 378 38	M	
240	0 378 39	N	
240	0 378 40	O	
240	0 378 41	P	
240	0 378 42	Q	
240	0 378 43	R	
240	0 378 44	S	
240	0 378 45	T	
240	0 378 46	U	
240	0 378 47	V	
240	0 378 48	W	
240	0 378 49	X	
240	0 378 50	Y	
240	0 378 51	Z	
		Simboli	
		Crni na beloj pozadini	
240	0 379 54	/	
240	0 379 55	•	
240	0 379 56	+	
240	0 379 57	-	
240	0 379 58	∿	
240	0 379 59	⎓	
240	0 379 60	⏚	

0 378 06

0 377 85

0 378 30

0 379 56

Memocab™ sistem označavanja

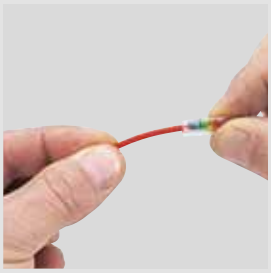
za kablove

Postavljanje

1 Istovremeno označavanje na obe strane

2 Upotreba dvostruke viljuške

3 Postavljanje u dvostruki nosač



Dvostruki nosač natpisa se može razdvojiti na objektu, gde se postavlja na oba kraja provodnika

Transcab kablovske kanalice

6 362 02

6 362 08

6 361 17

6 361 25

Tehničke karakteristike **str. 243**

Perforirane sa otvorima širine 6 mm i punim delom širine 6,5 mm
Prihvataju do 6 mm² bez isecanja
Lako uklanjanje perforiranih punih delova
Dužina 2 m. Jednostavno kabliranje kroz otvore
Moguće je podužno razdvajanje struja upotrebom pregrada
Zaobljeni delovi sprečavaju povrede prilikom kabliranja
U saglasnosti sa standardom EN 500 85 deo 2 i 3
Plastična kablovska kanalica (baza + poklopac)
Bočne perforacije na 12.5 mm
Dužina: 2 m

Siva RAL 7035 halogen free

PC/ABS

Pakovanje	Kat. br.	Širina x Visina (mm)	Kapacitet (mm²)
60[1]	6 362 00	25 x 25	391
56[1]	6 362 01	25 x 40	720
56[1]	6 362 02	25 x 60	1159
48[1]	6 362 06	40 x 40	1245
48[1]	6 362 07	40 x 60	2007
40[1]	6 362 08	40 x 80	2717
32[1]	6 362 12	60 x 60	3115
32[1]	6 362 13	60 x 80	4216
24[1]	6 362 17	80 x 80	5715
16[1]	6 362 25	120 x 80	8729

1: Broj metara u pakovanju

Siva RAL 7030

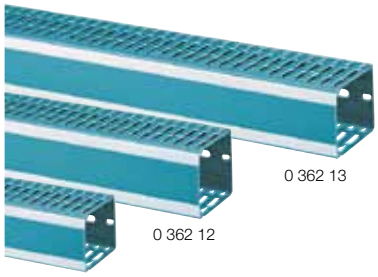
PVC

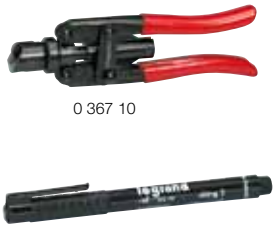
Pakovanje	Kat. br.	Širina x Visina (mm)	Kapacitet (mm²)
32[1]	6 360 95	15 x 25	264
40[1]	6 360 96	15 x 40	455
60[1]	6 361 00	25 x 25	391
56[1]	6 361 01	25 x 40	720
56[1]	6 361 02	25 x 60	1159
40[1]	6 361 03	25 x 80	1600
56[1]	6 361 05	40 x 25	692
48[1]	6 361 06	40 x 40	1245
48[1]	6 361 07	40 x 60	2007
40[1]	6 361 08	40 x 80	2717
24[1]	6 361 09	40 x 100	3354
32[1]	6 361 11	60 x 40	1932
32[1]	6 361 12	60 x 60	3115
32[1]	6 361 13	60 x 80	4216
24[1]	6 361 14	60 x 100	5216
24[1]	6 361 15	80 x 40	2647
24[1]	6 361 16	80 x 60	4200
24[1]	6 361 17	80 x 80	5715
20[1]	6 361 18	80 x 100	7078
24[1]	6 361 19	100 x 40	3363
24[1]	6 361 20	100 x 60	5307
16[1]	6 361 21	100 x 80	7215
16[1]	6 361 22	100 x 100	8960
16[1]	6 361 24	120 x 60	6403
16[1]	6 361 25	120 x 80	8729
12[1]	6 361 23	150 x 100	13683

1: Broj metara u pakovanju

Dodatni pribor, **str. 242**

Lina 25™ kablovske kanalice





Ručno razdvajanje kanalica

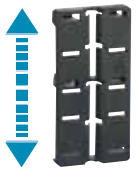
Bočni puni delovi mogu se iseći upotrebom Lina 25 alata
Kat. br. 0 367 10

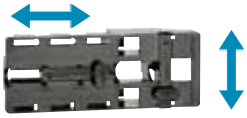
Tehničke karakteristike **str. 243**

Pakovanje	Kat. br.	**Lina 25 kablovske kanalice**
		RAL 2525 plava PVC U saglasnosti sa EN 50085-2-3 Raster sa 6.5 mm širokim punim delovima i 6 mm razmakom Prolaz provodnika do 6 mm² bez lomljenja bočnih punih delova Dve linije omogućavaju uklanjanje punih delova Širenje u stranu punih delova pomaže prolaz kablova U saglasnosti sa EN 50085 delovi 2 i 3 Plastične kablovske kanalice (baza+ poklopac) Interval bočne perforacije je 12.5 mm Dužina: 2 m
		Širina x visina (mm)
60[1]	0 362 00	25 x 25
56[1]	0 362 01	25 x 40
56[1]	0 362 02	25 x 60
40[1]	0 362 03	25 x 80
56[1]	0 362 05	40 x 25
48[1]	0 362 06	40 x 40
48[1]	0 362 07	40 x 60
40[1]	0 362 08	40 x 80
32[1]	0 362 11	60 x 40
32[1]	0 362 12	60 x 60
32[1]	0 362 13	60 x 80
24[1]	0 362 16	80 x 60
24[1]	0 362 17	80 x 80
16[1]	0 362 25	120 x 80
		Lina 25 alat za sečenje
1	0 367 10	Za sečenje bočnih punih delova
		Creva
		Pletenice Crni poliester Isporučuje se u rolni 50 m u kutiji sa indikatorom 3m pre kraja
		Ø prečnik / Ø varijacija
1	0 366 38	20 mm / 10 to 30 mm
1	0 366 39	30 mm / 18 to 54 mm
		Spirala Bezbojna
25	6 361 78	Ø12 mm
25	6 361 83	Ø22 mm
		Crni flomaster
10	0 395 98	Crni neizbrisivi flomaster za označavanje

1: Broj metara u pakovanju

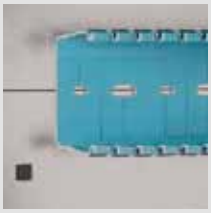
Pakovanje	Kat. br.	**Linafix izolacioni dodatni pribor za fiksiranje**
		Materijal poliamid 6/6 Omogućava fiksiranje kablovske kanalice na bilo koji nosač pomoću 1/4 obrta
20	0 367 00	Na šinu šasije Drži kanalicu vertikalno
100	0 366 40	Na šine ⊏, ⊔ 15 mm dubine 1/4 obrta
20	0 366 41	Na Lina 25 perforirane ploče Žabica 1/4 obrta
20	0 366 42	Na vrata Postavlja se ispod kontrolnih i signalnih uređaja Osmoz (Ø22)
10	0 366 43	Na Lina 25 vertikale Dvostruko podešavanje da se ostvari poravnjanje sa perforacijama na dnu kablovske kanalice Može se upotrebiti za vertikalno ili horizontalno postavljanje kanalica (moguće ojačanje sa šinom ⊔, 15 mm dubine) Sa žabicom
100	0 366 46	Na pune ploče Plastična nitna dužine 12 mm za pune ploče do 30 / 10th Otvor Ø: 5.5 do 6 mm
500	0 366 44	Na pune ploče, Lina 12.5 i perforirane ploče, Lina 25 za ormane Ojačana plastična nitna Ø6 mm Otvor Ø: 6.5 mm
100	0 347 45	Zavrtna kapica H 4.8 x 16 mm za Ø3.3 mm
200	0 347 50	Poklopac zavrtnja, za izolaciju glave zavrtnja kat. br. 0 347 45 unutar kanalice
50	0 367 01	Držač kabla Postavlja se na pun deo



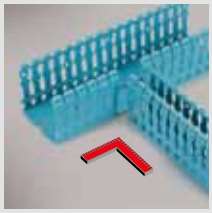


Transcab i Lina 25™ kablovske kanalice

Lina 25 postavljanje



Postavljanje u liniju

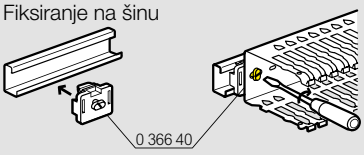


"T" spoj

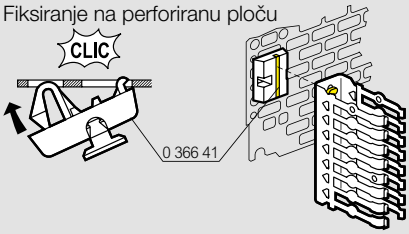
Sečenje na dva nivoa

Lina 25 postavljanje dodatnog pribora

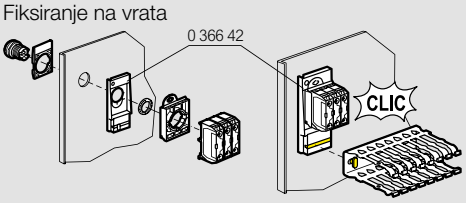
Fiksiranje na šinu



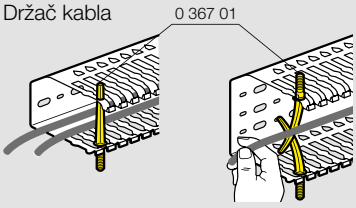
Fiksiranje na perforiranu ploču



Fiksiranje na vrata

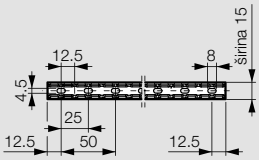


Držač kabla

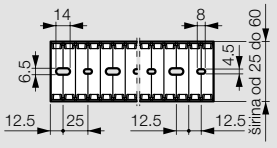


Dimenzije

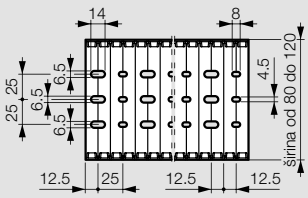
Širina 15 mm (Transcab)



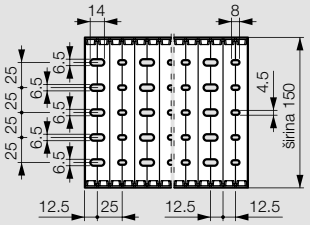
Širina 25 do 60 mm (Transcab i Lina 25)



Širina 80 do 120 mm (Transcab i Lina 25)



Širina 150 mm (Transcab)



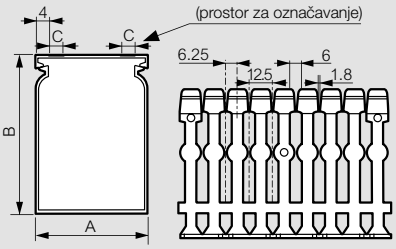
Dimenzije (nastavak)

Transcab kablovske kanalice

Kat. br.	A (mm)	B (mm)
6 360 95	15	25
6 360 96	15	40
6 361 00/ 6 362 00	25	25
6 361 01/ 6 362 01	25	40
6 361 02/ 6 362 02	25	60
6 361 03	25	80
6 361 05	40	25
6 361 06/ 6 362 06	40	40
6 361 07/ 6 362 07	40	60
6 361 08/ 6 362 08	40	80
6 361 09	40	100
6 361 11	60	40
6 361 12/ 6 362 12	60	60
6 361 13/ 6 362 13	60	80
6 361 14	60	100
6 361 15	80	40
6 361 16	80	60
6 361 17/ 6 362 17	80	80
6 361 18	80	100
6 361 19	100	40
6 361 20	100	60
6 361 21	100	80
6 361 22	100	100
6 361 24	120	60
6 361 25/ 6 362 25	120	80
6 361 23	150	100

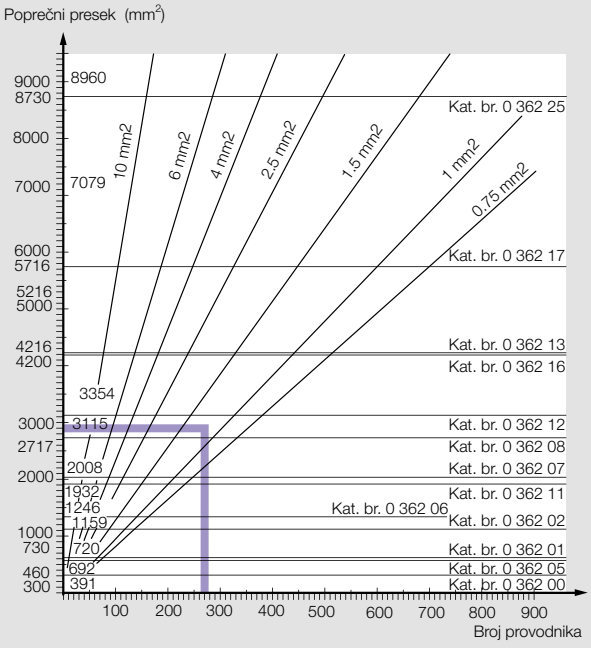
Lina 25 kablovske kanalice

Kat. br.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 362 00	25	25	6
0 362 01	25	40	5
0 362 02	25	60	6
0 362 03	25	80	6
0 362 05	40	25	10
0 362 06	40	40	10
0 362 07	40	60	10
0 362 08	40	80	10
0 362 11	60	40	10
0 362 12	60	60	10
0 362 13	60	80	10
0 362 16	80	60	10
0 362 17	80	80	10
0 362 25	120	80	10



Kalkulacija kapaciteta kablovske kanalice

Grafik za H 05 V-K i H 07 V-K kablove sa 0.75 koeficijentom pakovanja



Primer:

150 provodnika 0.75 mm² -> 1230 mm² poprečni presek i 120 provodnika 1.5 mm² -> 1700 mm² poprečni presek
Totalno 2930 mm²
Izabrana kablovska kanalica kat. br. 0 362 12, 60 x 60,
sa kapacitetom 3115 mm²

Norma EN 50085-2-3

Klasifikacija Transcab i Lina 25 kablovske kanalice

6.3 Minimalna temperatura čuvanja i transporta	- 25 °C
6.3 Maksimalna radna temperatura	+ 60 °C
6.101 Pozicija montiranja	Vertikalno ili horizontalno

Osmoz neosvetljene kontrolne i signalne jedinice

RoHS COMPLIANT

0 238 01

0 238 02

0 238 06

0 238 21

0 239 82

0 238 82

0 238 85

Isporučuju se sa prstenom za fiksiranje
IP 66 osim kat. br. 238 11/12/13 - IP 67
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Povratni taster

Pakovanje	Kat. br.	
		Uvučena glava tastera
10	0 238 00	○ Bela
10	0 238 01	● Crvena
10	0 238 02	● Zelena
10	0 238 03	● Plava
10	0 238 04	● Žuta
10	0 238 06	● Crna
1	0 238 08	● Crvena sa ugraviranim "O"
1	0 238 09	● Zelena sa ugraviranim "I"
		Uvučena glava tastera sa zastorom
5	0 238 11	● Crvena
5	0 238 12	● Zelena
5	0 238 13	● Crna
		Izdignuta glava tastera Ø22
5	0 238 21	● Crvena
1	0 238 22	● Zelena
5	0 238 26	● Crna
		Gljivasta glava Ø40
10	0 238 34	● Crvena
10	0 238 35	● Zelena
10	0 238 36	● Crna
1	0 238 37	● Žuta

Dva tastera

		Crvena sa ugraviranim "O", zelena sa ugraviranim "I"
5	0 239 80	Uvučena/uvučena - Zelena/Crvena - IP 66
5	0 239 82	Uvučena/izdignuta - Zelena/Crvena - IP 66

Gljivast taster za zakočenim položajem

		Resetovanje povlačenjem
10	0 238 72	● Crvena - Ø40
1	0 238 76	● Crna - Ø40
		Resetovanje povlačenjem EN 418
10	0 238 74	● Crvena - Ø40
1	0 238 94	● Crvena - Ø54
		Sa indikatorskom zastavicom "O - I"
5	0 238 95	● Crvena - Ø54
		Sa indikatorskom zastavicom "STOP - I"
		Resetovanje zakretanjem
10	0 238 80	● Crvena - Ø32
1	0 238 81	● Crna - Ø32
10	0 238 82	● Crvena - Ø40
1	0 238 83	● Crna - Ø40
		Resetovanje zakretanjem EN 418 ISO 13850
10	0 238 85	● Crvena - Ø40
		Sa ključem
10	0 238 91	● Crvena - Ø40
		Sa ključem EN 418 ISO 13850
1	0 238 92	● Crvena - Ø40

Izborni prekidači

Pakovanje	Kat. br.		Pozicije
		Sa standardnom ručicom	
1	0 239 01	● Crvena	
1	0 239 02	● Zelena	
10	0 239 03	● Crna	2 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 04	● Siva	
1	0 239 09	● Crna	2 pozicije sa povratkom ka centralnoj - 45°
10	0 239 15	● Crna	2 fiksne pozicije - 90°
1	0 239 21	● Crvena	
1	0 239 22	● Zelena	
10	0 239 23	● Crna	3 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 24	● Siva	
1	0 239 26	● Crna	3 pozicije sa povratkom sa leve strane ka centralnoj 0 - 45°
1	0 239 27	● Crna	3 pozicije sa povratkom sa desne strane ka centralnoj 0 - 45°
5	0 239 28	● Crna	3 pozicije sa povratkom ka centralnoj 0 - 45°
1	0 239 29	● Crna	3 fiksne pozicije - 90°

Osmoz neosvetljene kontrolne i signalne jedinice (nastavak)

0 239 32

0 239 51

Isporučuju se sa prstenom za fiksiranje
IP 66
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Pakovanje	Kat. br.	Izborni prekidači (nastavak)
		Sa dugom ručicom
		Crna ručica
10	0 239 30	2 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 31	2 pozicije sa povratkom ka centralnoj - 45°
1	0 239 32	2 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 34	2 fiksne pozicije - 90°
5	0 239 40	3 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 43	3 pozicije sa povratkom ka centralnoj 0 - 45°
		Sa ključem
		Crno dugme
1	0 239 50	2 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 51	2 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 52	2 pozicije sa povratkom ka centralnoj - 45°
1	0 239 53	2 fiksne pozicije - 90°
1	0 239 54	2 fiksne pozicije - 90° Ključ se može izvući u obe pozicije
1	0 239 60	3 fiksne pozicije - 45°
1	0 239 61	3 pozicije sa povratkom ka centralnoj 0 - 45°
1	0 239 63	3 fiksne pozicije - 90° Ključ se može izvući u sve tri pozicije

Osmoz osvetljene kontrolne i signalne jedinice

0 240 02

0 240 12

0 240 73

Isporučuju se sa prstenom za fiksiranje
IP 66
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Pakovanje	Kat. br.	Povratni taster
		Uvučena glava tastera
10	0 240 00	○ Bela
10	0 240 01	● Crvena
10	0 240 02	● Zelena
1	0 240 03	● Plava
5	0 240 04	● Žuta
		Izdignuta glava tastera
1	0 240 11	● Crvena
1	0 240 12	● Zelena
		Dva tastera
		Uvučena/izdignuta
		Crvena sa ugraviranim "O", zelena sa ugraviranim "I" IP 66, postaje IP 67 sa montažnim priborom IP 67 kat. br. 0 241 96
5	0 240 73	● ● Zelena/Crvena

Osmoz osvetljene kontrolne i signalne jedinice (nastavak)

RoHS COMPLIANT

0 240 33

0 240 60

0 240 82

0 241 62

0 241 64

0 246 11

0 240 12

Isporučuju se sa prstenom za fiksiranje
IP 66
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Pakovanje	Kat. br.	Izborni prekidači		
		Sa standardnom ručicom		Pozicije
1	0 240 31	● Crvena		2 fiksne pozicije - 45°
5	0 240 32	● Zelena		
1	0 240 33	● Crna		
1	0 240 35	● Crvena		2 fiksne pozicije - 45°
1	0 240 36	● Zelena		
1	0 240 37	● Crna		
1	0 240 41	● Crvena		2 fiksne pozicije - 90°
5	0 240 42	● Zelena		
5	0 240 43	● Crna		
1	0 240 51	● Crvena		3 fiksne pozicije - 45°
1	0 240 52	● Zelena		
1	0 240 53	● Crna		
1	0 240 54	● Crvena		3 pozicije sa povratkom sa desne strane ka centralnoj 0 - 45°
1	0 240 55	● Zelena		
1	0 240 56	● Crna		
1	0 240 57	● Crvena		3 pozicije sa povratkom ka centralnoj 0 - 45°
1	0 240 58	● Zelena		
1	0 240 59	● Crna		
		Sa dugom ručicom		
1	0 240 60	● Crna		2 fiksne pozicije - 45°
1	0 240 61	● Crna		3 fiksne pozicije - 45°

Pakovanje	Kat. br.	Gljivasti taster za zakočenim položajem
		Resetovanje povlačenjem
1	0 240 80	● Crvena - hitno isključenje Ø40
5	0 240 82	● Crvena - EN 418 hitno isključenje Ø40
		Resetovanje zakretanjem
1	0 240 91	● Crvena - hitno isključenje Ø40

Pakovanje	Kat. br.	Signalne lampice
10	0 241 60	○ Bela
10	0 241 61	● Crvena
10	0 241 62	● Zelena
5	0 241 63	● Plava
5	0 241 64	● Žuta

Pakovanje	Kat. br.	Jednodelne signalne lampice
		Upotrebljavaju se bez kontaktnih blokova
		Sa integrisanom LED sijalicom
10	0 246 00	○ Bela - 24 V∿/⎓
10	0 246 01	● Crvena - 24 V∿/⎓
10	0 246 02	● Zelena - 24 V∿/⎓
1	0 246 03	● Plava - 24 V∿/⎓
10	0 246 04	● Žuta - 24 V∿/⎓
1	0 246 05	○ Bela - 130 V∿
1	0 246 06	● Crvena - 130 V∿
1	0 246 07	● Zelena - 130 V∿
1	0 246 08	● Plava - 130 V∿
1	0 246 09	● Žuta - 130 V∿
10	0 246 10	○ Bela - 230 V∿
10	0 246 11	● Crvena - 230 V∿
10	0 246 12	● Zelena - 230 V∿
1	0 246 13	● Plava - 230 V∿
10	0 246 14	● Žuta - 230 V∿

Osmoz kontrolne i signalne jedinice: elementi za postavljanje blokova

0 229 61

0 229 76

0 229 78

0 230 14

Spojnik i kontaktni blokovi na zavrtanj
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Pakovanje	Kat. br.	Za neosvetljene glave
		Priključci na zavrtanj
10	0 229 61	NC + 1-pozicioni spojnik
10	0 229 62	NO + 1-pozicioni spojnik
5	0 229 65	NO/NC + 3-pozicioni spojnik
5	0 229 66	2 x NO/NC + 3-pozicioni spojnik
1	0 229 71	NC + 3-pozicioni spojnik
1	0 229 72	NO + 3-pozicioni spojnik
10	0 229 73	2 NC + 3-pozicioni spojnik
10	0 229 74	2 NO + 3-pozicioni spojnik
10	0 229 76	NO + NC + 3-pozicioni spojnik
1	0 229 77	2 NO + NC + 3-pozicioni spojnik
1	0 229 78	NO + 2 NC + 3-pozicioni spojnik
		Za osvetljene glave
		Priključci na zavrtanj
		Sa 3 pozicione spojnika
1	0 229 80	○ Bela - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NC
1	0 229 81	● Crvena - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NC
1	0 229 82	● Zelena - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO/NC
5	0 230 00	○ Bela - 12-24 V∿/⎓ - NO
5	0 230 01	● Red- 12-24 V∿/⎓ - NO
5	0 230 02	● Zelena- 12-24 V∿/⎓ - NO
1	0 230 03	○ Bela - 12-24 V∿/⎓ - NO + NC
1	0 230 04	● Crvena - 12-24 V∿/⎓ - NO + NC
1	0 230 05	● Zelena - 12-24 V∿/⎓ - NO + NC
5	0 230 06	○ Bela - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO
5	0 230 07	● Crvena - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO
5	0 230 08	● Zelena - 12-24 V∿/⎓ - 2 NO
1	0 229 90	○ Bela - 230 V∿ - 2 NO/NC
1	0 229 91	● Crvena - 230 V∿ - 2 NO/NC
1	0 229 92	● Zelena - 230 V∿ - 2 NO/NC
5	0 230 10	○ Bela - 230 V∿ - NO
5	0 230 11	● Crvena - 230 V∿ - NO
5	0 230 12	● Zelena - 230 V∿ - NO
1	0 230 13	○ Bela - 230 V∿ - NO + NC
1	0 230 14	● Crvena - 230 V∿ - NO + NC
1	0 230 15	● Zelena - 230 V∿ - NO + NC
5	0 230 16	○ Bela - 230 V∿ - 2 NO
5	0 230 17	● Crvena - 230 V∿ - 2 NO
5	0 230 18	● Zelena - 230 V∿ - 2 NO

Osmoz kontrolne i signalne jedinice: električni blokovi

0 229 01

0 229 02

0 229 42

0 229 60

0 229 64

0 229 68

IP 20
U saglasnosti sa standardom IEC 60947-5-1

Pakovanje	Kat. br.	Za neosvetljene glave
		Kontaktni blokovi
		Priključci na zavrtanj
20	0 229 01	NC
20	0 229 02	NO
10	0 229 03	NO/NC
		Za osvetljene glave
		Priključci na zavrtanj
5	0 229 10	○ Bela - 12-24 V∿/⎓
5	0 229 11	● Crvena - 12-24 V∿/⎓
5	0 229 12	● Zelena - 12-24 V∿/⎓
5	0 229 13	● Plava - 12-24 V∿/⎓
5	0 229 14	● Žuta - 12-24 V∿/⎓
1	0 229 20	○ Bela - 48 V∿/⎓
1	0 229 21	● Crvena - 48 V∿/⎓
1	0 229 22	● Zelena - 48 V∿/⎓
1	0 229 23	● Plava - 48 V∿/⎓
1	0 229 24	● Žuta - 48 V∿/⎓
5	0 229 40	○ Bela - 230 V∿
5	0 229 41	● Crvena - 230 V∿
5	0 229 42	● Zelena - 230 V∿
5	0 229 43	● Plava - 230 V∿
5	0 229 44	● Žuta - 230 V∿
		Spojnici
20	0 229 60	1 pozicioni
20	0 229 64	3 pozicioni
10	0 229 68	5 pozicioni

Osmoz kontrolne i signalne stanice za opremanje

0 242 01

0 242 02

0 242 03

0 242 41

0 242 42

0 242 72

Tehničke karakteristike **str. 249**

Prazna kućišta koja se opremaju:
- osvetljenom ili neosvetljenom glavom
- specijalnim kontaktnim blokovima

Pakovanje	Kat. br.	**Kontrolne stanice za opremanje**
		Mogućnost montaže 3 kontaktna bloka po otvoru
1	0 242 00	1 otvor - Siva
1	0 242 01	1 otvor - Žuti poklopac
1	0 242 02	2 otvora - Siva
1	0 242 03	3 otvora - Siva
1	0 242 04	4 otvora - Siva
1	0 242 05	5 otvora - Siva

		Specijalni kontaktni blokovi
		Za montažu na kontrolnu stanicu
		Priključci na zavrtanj
10	0 242 41	NC
10	0 242 42	NO
		Osvetljeni LED blokovi
1	0 242 50	○ Bela - 12-24 V~/⎓
1	0 242 51	● Crvena - 12-24 V~/⎓
1	0 242 52	● Zelena - 12-24 V~/⎓
1	0 242 53	● Plava - 12-24 V~/⎓
1	0 242 54	● Žuta - 12-24 V~/⎓
1	0 242 70	○ Bela - 230 V~
1	0 242 71	● Crvena - 230 V~
1	0 242 72	● Zelena - 230 V~
1	0 242 74	● Plava - 230 V~
1	0 242 73	● Žuta - 230 V~

Osmoz dodatni pribor

0 241 81

0 044 05 sa gljivastim tasterom
kat. br. 0 238 82

0 241 88

0 241 85

0 243 30

0 243 15

0 243 19

Pakovanje	Kat. br.	**BA9S sijalice**
		Za signalne lampice iz jednog dela
10	0 241 71	● Crvena - neon - 230 V~

		Pribor za montažu
		IP 67 zaštita
		Povećani stepen zaštite: IP 67
		Za povratne tastere
5	0 241 90	○ Providno
5	0 241 91	● Crvena
5	0 241 92	● Zelena
5	0 241 93	● Crna
1	0 241 96	○ Providna za dva tastera
1	0 241 81	Žuta - standardni štitnik sa zaključavanjem za gljivasti taster
		Adapter
		Montaža na DIN šinu ⎍
10	0 044 05	Jedan otvor (1 x Ø22.5), 3 modula
1	0 248 45	Dva otvora (2 x Ø22.5), 4 modula
		Dodatna oprema
1	0 241 88	Štitnik sa zaključavanjem
10	0 241 87	Prazan priključak-zadnji
1	0 241 73	Alat za vađenje sijalice
1	0 241 85	Alat za fiksiranje

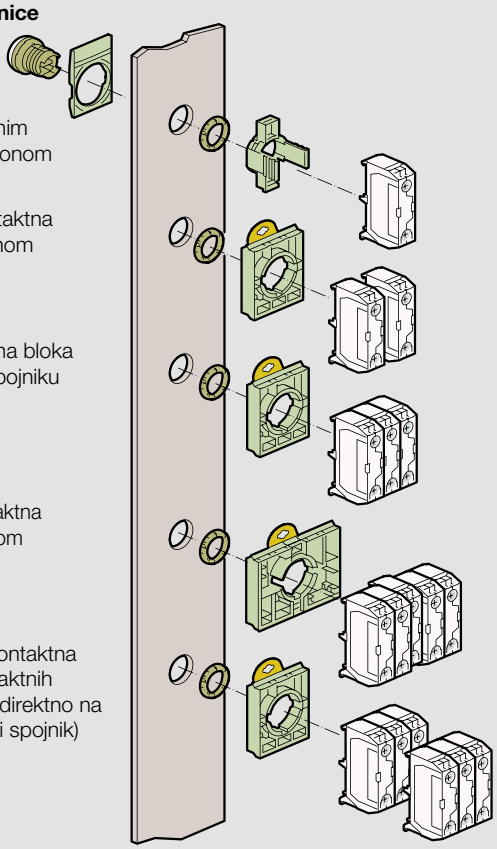
		Pločice za natpise
		Postavljaju se na okvir
		Bez ugraviranih natpisa
10	0 243 02	● Aluminijum - standardni model
10	0 243 03	● Crna - standardni model
10	0 243 07	● Aluminijum - veliki model
10	0 243 08	● Crna - veliki model
		Sa ugraviranim natpisom
		● Aluminijum - standardni model
10	0 243 30	"O I"
10	0 243 32	"I O II"
10	0 243 43	"MANU - AUTO"
10	0 243 44	"MANU - O - AUTO"
10	0 243 51	"START"
		Okrugla pločica za gljivasti taster
		● Žuta
10	0 241 76	Ø60 "EMERGENCY STOP"
10	0 241 79	Ø80 "EMERGENCY STOP"

		Okviri
		Isporučuju se bez pločica
		Bez ugraviranih natpisa
10	0 243 15	Okrugli - standardni model
10	0 243 16	Okrugli - veliki model
10	0 243 18	Kvadratni - standardni model
10	0 243 19	Okrugli - standardni model dvostruki

Osmoz kontrolne i signalne jedinice

Montaža

Neosvetljene jedinice



Glava sa 1 kontaktnim blokom na 1-pozicionom spojniku

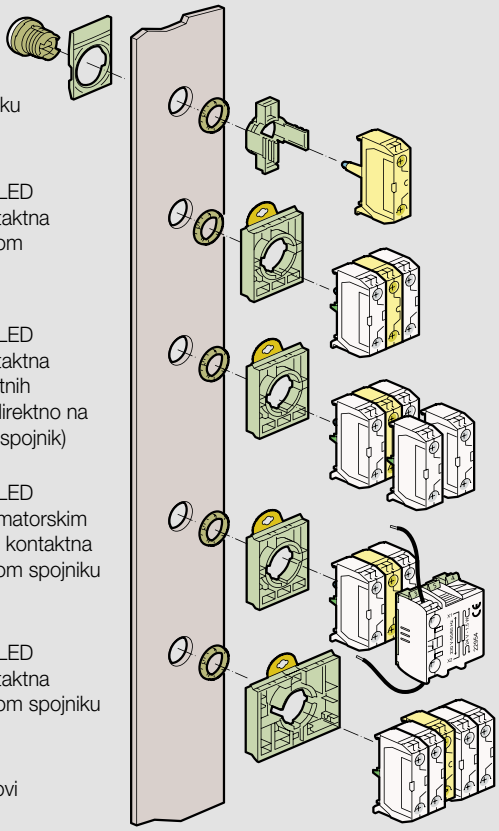
Glava sa 1 ili 2 kontaktna bloka na 3-pozicionom spojniku

Glava sa 3 kontaktna bloka na 3-pozicionom spojniku

Glava sa 4 ili 5 kontaktna bloka na 5-pozicionom spojniku

Glava sa 4, 5 ili 6 kontaktna bloka, 2 nivoa kontaktnih blokova postavljen direktno na prvi red (3-pozicioni spojnik)

Osvetljene jedinice



Signalna lampica na 1-pozicionom spojniku

Osvetljena glava sa LED sijalicom i 3 ili 4 kontaktna bloka na 3-pozicionom spojniku

Osvetljena glava sa LED sijalicom i 3 ili 4 kontaktna bloka, 2 nivo kontaktnih blokova postavljen direktno na prvi red (3-pozicioni spojnik)

Osvetljena glava sa LED sijalicom sa transformatorskim napajanjem sa 1 ili 2 kontaktna bloka na 3-pozicionom spojniku

Osvetljena glava sa LED sijalicom i 3 ili 4 kontaktna bloka na 5-pozicionom spojniku

Osvetljeni blokovi

Tehničke karakteristike

- Klimatska otpornost:
  - u saglasnosti sa standardom IEC 60068-2-3 (konstantno vlažno zagrevanje)
  - u saglasnosti sa standardom IEC 60068-2-30 (ciklično vlažno zagrevanje)
- Stepen zaštite u saglasnosti sa standardom IEC 60529
  - IP 66 za standardne glave
  - IP 67 za oklopljene glave
  - IP 66 za opremljene kontrolne stanice
  - IP 20 sa zadnje strane kontaktnih blokova i signalne sijalice iz jednog dela
  - NEMA 4x, 12 i 13 za glave i kontrolne stanice
- Mehanička zaštita prema standardu IEC 50102

IK 05 osvetljene i neosvetljene glave
IK 07 prazne kontrolne stanice
Zaštita od električnog udara:
Klasa II prema standardu IEC 60947-5-1
Označavanje priključaka prema standardu IEC 60947-1
Sila zatezanja : navoj glave-preporučeno 3 Nm
priključci- maks. 1.2 Nm
cULis i Veritas saglasnost

Kontaktni blokovi (za neosvetljene glave)

• Izolacioni napon:
Stepen zaprljanosti 3
690 V prema standardu IEC/EN60947 za ugradne blokove sa priključcima na zavrtanj ili automatskim
600 V AC prema UL 508

• NC kontakti:

Otvaranje prema IEC/EN 60947-5-1

• Impulsni napon Uimp: 6kV kontaktni blokovi

• Konvencionalna termička struja prema IEC 60947-5-1 u otvorenom vazdušnom prostoru:
AC: 10 A
DC: 2.5 A

• Električne performanse::

- AC prema IEC 60947-5-1 AC15 - A 600	- DC prema IEC 60947-5-1 DC13 - Q 600
Ue = 120 V, Ie = 6 A	Ue = 125 V, Ie = 0.55 A
Ue = 240 V, Ie = 3 A	Ue = 250 V, Ie = 0.27 A
Ue = 380 V, Ie = 1.9 A	Ue = 400 V, Ie = 0.15 A
Ue = 480 V, Ie = 1.5 A	Ue = 500 V, Ie = 0.13 A
Ue = 500 V, Ie = 1.4 A	Ue = 500 V, Ie = 0.1 A
Ue = 500 V, Ie = 1.2 A	

- Električna izdržljivost
1 million ciklusa za:
  - AC15 - B 300

Ue = 120 V, Ie = 3 A
Ue = 240 V, Ie = 1.5 A
  - DC13 - R 300

Ue = 125 V, Ie = 0.22 A
Ue = 250 V, Ie = 0.1 A

• Kapacitet priključka (puni ili fleksibilni provodnik)
bez hilzne: 2 x 0.5 mm^2 do 2 x 2.5 mm^2
sa hilznom: 2 x 0.5 mm^2 do 2 x 1.5 mm^2

LED blokovi i LED signalne sijalice (za osvetljene glave)

• Izolacioni napon:
Stepen zaprljanosti 3
300 V prema standardu IEC/EN60947-5-1

• Impulsni napon Uimp:
4kV prema IEC/EN 60947-1

• Napon otvaranja:
12 to 24 V AC/DC
130 V AC
230 V AC
} ± 10 %

• Frekvencija: 50 ili 60 Hz

• Životni vek na nominalnom naponu:
Crvena i žuta: 100,000 sati na 25 °C
Ostale boje: 50,000 sati na 25 °C

• Potrošnja LED bloka:
Napon::
  - 24 V: 25 mA ± 20%
  - 48 V: 15 mA ± 10%
  - 130 V: 20 mA ± 10%
  - 230 V: 16 mA ± 30%

Grebenasti prekidači u izolacionoj kutiji

0 277 11

0 277 46

0 277 76

Izborni prekidač sa vidljivom pozicijom ručice
Izolaciona kutija Klase II
Kontakti sa pozitivnim otvaranjem i dvostrukim prekidanjem po polu
Izgled: crna ili sivo/crna ručica - pločica sa oznakama
U saglasnosti sa standardom IEC EN 60947-3
IP 65 za 76 x 76 i 96 x 120 mm kutije
IP 55 za 135 x 170 mm kutije

Funkcija: 0-1 prekidač

76 x 76 mm kutija

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 277 10	1	PR 12	16		1
1	0 277 11	2	PR 12	16		2
1	0 277 12	3	PR 12	16		3
1	0 277 13	4	PR 12	16		4

96 x 120 mm kutija

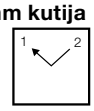
1	0 277 16	2	PR 17	20		2
1	0 277 17	3	PR 17	20		3
1	0 277 18	4	PR 17	20		4
1	0 277 21	2	PR 21	25		2
1	0 277 22	3	PR 21	25		3
1	0 277 23	4	PR 21	25		4

Funkcija: 1-2 i 1-0-2 prekidač

Bez "0" pozicije - 96 x 120 mm kutija

1	0 277 55	3	PR 12	16		6
1	0 277 56	4	PR 12	16		8
1	0 277 58	4	PR 17	20		8
1	0 277 60	4	PR 21	25		8
1	0 277 62	4	PR 26	32		8

Bez "0" pozicije - 135 x 170 mm kutija

1	0 277 64	4	PR 40	50		8
1	0 277 66	4	PR 63	63		8

Sa "0" pozicijom - 96 x 120 mm kutija

1	0 277 25	1	PR 12	16		2
1	0 277 26	2	PR 12	16		4
1	0 277 27	3	PR 12	16		6
1	0 277 28	4	PR 12	16		8
1	0 277 31	2	PR 17	20		4
1	0 277 32	3	PR 17	20		6
1	0 277 33	4	PR 17	20		8
1	0 277 36	2	PR 21	25		4
1	0 277 37	3	PR 21	25		6
1	0 277 38	4	PR 21	25		8
1	0 277 41	2	PR 26	32		4
1	0 277 42	3	PR 26	32		6
1	0 277 43	4	PR 26	32		8

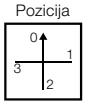
Funkcija: 1-2 i 1-0-2 prekidač (nastavak)

Sa "0" pozicijom - 135 x 170 mm kutija

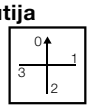
Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 277 46	2	PR 40	50		4
1	0 277 47	3	PR 40	50		6
1	0 277 48	4	PR 40	50		8
1	0 277 51	2	PR 63	63		4
1	0 277 52	3	PR 63	63		6
1	0 277 53	4	PR 63	63		8

Funkcija: 1-2-3 prekidač

Sa "0" pozicijom - 76 x 76 kutija

1	0 277 67	1	PR 12	16		3

Sa "0" pozicijom - 96 x 120 kutija

1	0 277 68	1	PR 12	16		3
1	0 277 69	2	PR 12	16		6

Funkcija: 3-fazni motorni prekidač

Napred/nazad prekidač, 1 brzina

		Naziv	Maks. struja AC 3 (kW)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 277 70	PR 12	4		5
1	0 277 75	PR 17	7.5		5
1	0 277 78	PR 21	7.5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18.5		5

Starter zvezda - trougao, 1 brzina

1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7.5		8
1	0 277 79	PR 21	7.5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18.5		8

Starter Dalanderov spoj, 2 brzine

1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7.5		8
1	0 277 80	PR 21	7.5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Grebenasti prekidači

274 21

274 76

274 36

275 03

Izborni prekidač sa vidljivom pozicijom ručice
Montaža na vrata razvodnog ormana. Kontakti sa pozitivnim otvaranjem i dvostrukim prekidanjem po polu
Izgled: siva/crna ručica - aluminijumska pločica sa oznakama
U saglasnosti sa standardom IEC EN 60947-3. Odobrenje UL-CSA (SAD - Kanada)
IP 40 sa prednje strane (ručica)
IP 2X sa zadnje strane do PR 26

Funkcija: 0-1 prekidač

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 25	1	PR 63	63		1
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Funkcija: 1-2 prekidač

Bez "0" pozicije

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 65	1	PR 17	20		2
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

Funkcija: 1-0-2 prekidač

Sa "0" pozicijom 45°

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

Sa "0" pozicijom 90°

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Funkcija: 1-2-3 prekidač

Bez "0" pozicije

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 00	1	PR 21	25		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

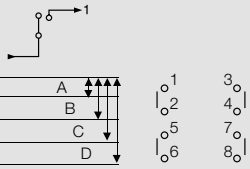
Sa "0" pozicijom

Pakovanje	Kat. br.	Broj polova	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Dijagram i priključci

0-1 prekidač

Oznaka kontakta	0	1	
1 - 2		x	A
3 - 4		x	B
5 - 6		x	C
7 - 8		x	D

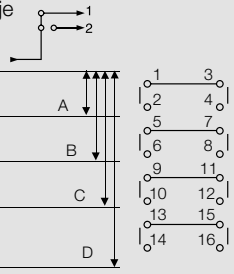


	PR 12	PR 17	PR 21
A	0 277 10	-	-
B	0 277 11	0 277 16	0 277 21
C	0 277 12	0 277 17	0 277 22
D	0 277 13	0 277 18	0 277 23

1-2 prekidač

• Bez ''0'' pozicije

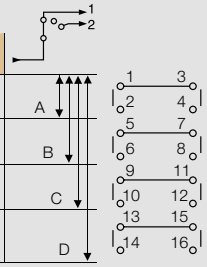
Oznaka kontakta	1	2	
1 - 2	x		A
3 - 4		x	
5 - 6	x		B
7 - 8		x	
9 - 10	x		C
11 - 12		x	
13 - 14	x		D
15 - 16		x	



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	0 277 55	-	-	-	-	-
D	0 277 56	0 277 58	0 277 60	0 277 62	0 277 64	0 277 66

• Sa ''0'' pozicijom

Oznaka kontakta	1	0	2	
1 - 2	x			A
3 - 4			x	
5 - 6	x			B
7 - 8			x	
9 - 10	x			C
11 - 12			x	
13 - 14	x			D
15 - 16			x	

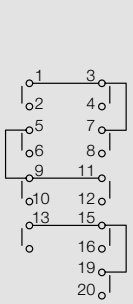


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	0 277 25	-	-	-	-	-
B	0 277 26	0 277 31	0 277 36	0 277 41	0 277 46	0 277 51
C	0 277 27	0 277 32	0 277 37	0 277 42	0 277 47	0 277 52
D	0 277 28	0 277 33	0 277 38	0 277 43	0 27748	0 277 53

1-2-3 prekidač

• Sa ''0'' pozicijom

Oznaka kontakta	0	1	2	3	
1 - 2		x			A
3 - 4			x		
5 - 6				x	
7 - 8				x	
9 - 10			x		B
11 - 12		x			
13 - 14		x			
15 - 16			x		
19 - 20				x	C



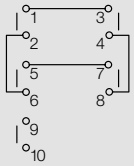
	PR 12
A	0 277 67/68
B	0 277 69

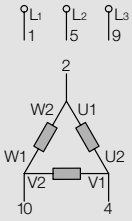
Dijagram i priključci (nastavak)

3-fazni motorni prekidač

• Napred/nazad prekidač, 1 brzina

Oznaka kontakta	AR	0	AV
1 - 2	x		
3 - 4			x
5 - 6			x
7 - 8	x		
9 - 10	x		x

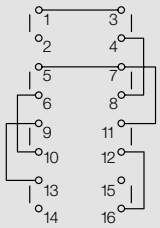


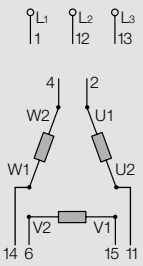


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Kutije	0 277 70	0 277 75	0 277 78	0 277 81	0 277 84	-

• Starter zvezda - trougao, 1 brzina

Oznaka kontakta	0	Y	Δ
1 - 2		x	x
3 - 4			x
5 - 6	x	x	
7 - 8	x	x	
9 - 10			x
11 - 12			x
13 - 14		x	x
15 - 16		x	x

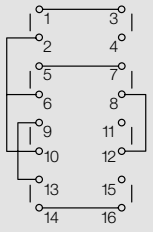


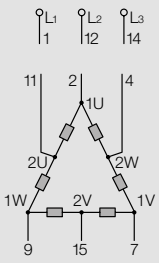


	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Kutije	0 277 71	0 277 76	0 277 79	0 277 82	0 277 85	-

• Starter Dalanderov spoj, 2 brzine
2 moguće konfiguracije: 0 - PV - GV
PV - 0 - GV

Oznaka kontakta	PV	0	GV
1 - 2	x		x
3 - 4			x
5 - 6			x
7 - 8	x		
9 - 10			x
11 - 12			x
13 - 14	x		
15 - 16			x





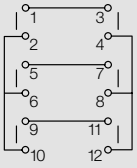
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
Kutije					
0 - PV - GV	0 277 72	0 277 77	0 277 80	0 277 83	-
PV - 0 - GV	0 277 73	-	-	-	-

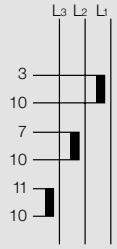
Prekidači za merne uređaje

• Ampermetar za 3 ST sa zajedničkom tačkom

Oznaka kontakta	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X		
5 - 6			X	X
7 - 8			X	X
9 - 10	X			X
11 - 12			X	X

Kat. br. 0 146 50

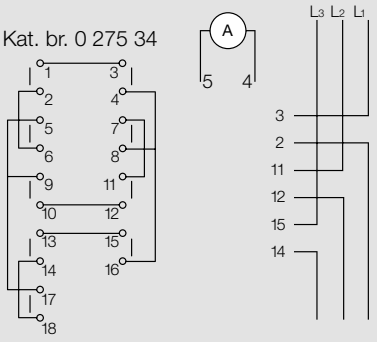




Prekidači za merne uređaje (nastavak)

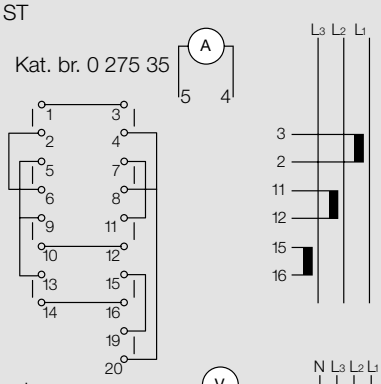
• Ampermetar bez ST

Oznaka kontakta	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X	X	
5 - 6		X	X	
7 - 8			X	X
9 - 10			X	X
11 - 12			X	X
13 - 14	X			X
15 - 16				X
17 - 18				X



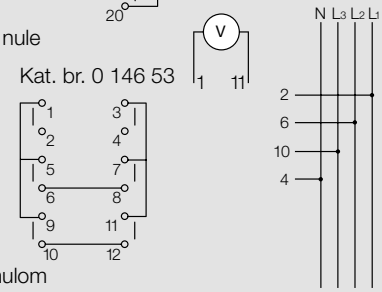
• Ampermetar sa 3 nezavisna ST

Oznaka kontakta	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		X	X	
3 - 4		X	X	
5 - 6		X	X	
7 - 8			X	X
9 - 10			X	X
11 - 12			X	X
13 - 14				X
15 - 16	X			X
19 - 20				X



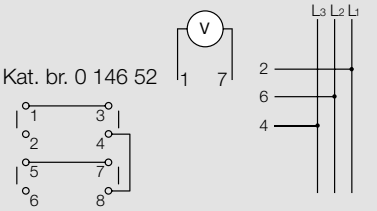
• Voltmetarska preklopka bez nule

Oznaka kontakta	0	L_1	L_2	L_3
1 - 2		x		x
3 - 4			x	
5 - 6		x	x	
7 - 8				x



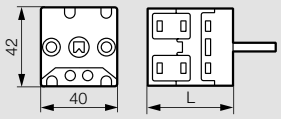
• Voltmetarska preklopka sa nulom

Oznaka kontakta	L_3 L_1	L_2 L_3	L_1 L_2	0 0	L_1 N	L_2 N	L_3 N
1 - 2	x		x		x		
3 - 4					x	x	x
5 - 6		x				x	
7 - 8			x				
9 - 10							x
11 - 12	x	x					

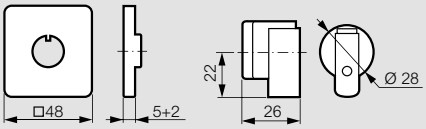


Dimenzije

PR 12



Broj kontakata	L Fiksiranje zavrtnjima
3 do 4	46
5 do 6	56
9 do 10	76



0 275 35

Izborni prekidač sa vidljivom pozicijom ručice
Montaža na vrata razvodnog ormana
Kontakti sa pozitivnim otvaranjem i dvostrukim prekidanjem po polu
Izgled: siva/crna ručica - aluminijumska pločica sa oznakama
U saglasnosti sa standardom IEC EN 60947-3
Odobrenje UL-CSA (SAD - Kanada)
IP 40 sa prednje strane (ručica)
IP 2X sa zadnje strane do PR 26

Pakovanje	Kat. br.	Naziv	Maks. struja AC 21 (A)	Pozicija	Broj kontakata	Funkcija
		Funkcija: za merne uređaje				
		Ampermetri 1 napajanje, 3 žice, 1 ampermetar				
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 S.T. sa zajedničkom tačkom
1	0 275 34	PR 12	16		9	bez S.T.
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 nezavisna S.T.
		Voltmetri 3 fazno napajanje, 1 voltmetar				
1	0 146 52	PR 12	16		4	bez nule
1	0 146 53	PR 12	16		6	sa nulom

Kontrolni, sigurnosni i izolacioni transformatori

mono-fazni

0 442 14

0 442 68

0 442 71

IP 2X ili XXB do 400 VA - IP XXA preko 400 VA - IK 04
U saglasnosti sa IEC EN 61558-2-2 i 2-4 ili 2-6, UL506 i CSA C22-2-No 66
UL USA i Kanada saglasnost. Proizvodi su pogodni za ugradnju u objekte u saglasnosti sa standardima EN 61131-2, EN 60204-1 i EN 60439-1
Aktivni delovi su zaštićeni sa poklopcem do 1000 VA. Filtriranje interferencije (osim kat. br. 0 442 16/17/18)
Mogućnost direktnog postavljanja na simetričnu šinu ⊔ do 250 VA.
Isporučuje se sa trakom za povezivanje 0 V sekundar / uzemljenje do 1000 VA (osim za seriju sa automatskom konekcijom)

Kontrolni i sigurnosni – konekcija sa zavrtnjem

Ulazni napon = 230 V ± 15 V
Izlazni napon = 24 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga u VA u saglasnosti sa IEC i CSA	Snaga u VA u saglasnosti sa UL	trenutno dozvoljena snaga pri cos φ = 0.5
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	500	1500
1	0 442 18	1000	700	2000

Ulazni napon = 460 V ± 20 V
Izlazni napon = 24 V

1	0 442 41	40	40	55
1	0 442 42	63	63	90
1	0 442 43	100	100	150
1	0 442 44	160	140	270
1	0 442 45	250	210	420
1	0 442 46	400	300	980
1	0 442 47	630	450	1000
1	0 442 48	1000	700	2000
1	0 442 49	1600	700	9100
1	0 442 50	2500	1400	3300

Ulazni napon = 230-400 V ± 15 V
Izlazni napon = 24-48 V
Isporučuje se sa 2 spojne trake

					24 V	48 V
1	0 442 31	40	40	52		
1	0 442 32	63	63	87		
1	0 442 33	100	100	150		
1	0 442 34	160	140	250		
1	0 442 35	250	210	420		
1	0 442 36	400	300	700		
1	0 442 37	630	500	1700		
1	0 442 38	1000	700	2000		
1	0 442 39	1600	700	8500		
1	0 442 40	2500	1400	3300		

Kontrolni i sigurnosni – automatska konekcija

Ulazni napon = 230-400 V ± 15 V
Izlazni napon = 24 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga u VA u saglasnosti sa IEC i CSA	Snaga u VA u saglasnosti sa UL	trenutno dozvoljena snaga pri cos φ= 0.5
1	0 442 01	40	40	50
1	0 442 02	63	63	88
1	0 442 03	100	100	170
1	0 442 04	160	140	250
1	0 442 05	250	210	420
1	0 442 06	400	300	850

Kontrolni i izolacioni – konekcija sa zavrtnjem

Ulazni napon = 230-400 V ± 15 V
Izlazni napon = 115-230 V
Isporučuje se sa 2 spojne trake

Pakovanje	Kat. br.	Snaga u VA u saglasnosti sa IEC i CSA	Snaga u VA u saglasnosti sa UL	trenutno dozvoljena snaga pri cos φ= 0.5
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	430
1	0 442 66	400	300	1100
1	0 442 67	630	500	1600
1	0 442 68	1000	700	2000
1	0 442 69	1600	700	6100
1	0 442 70	2500	1300	7100
1	0 442 71	4000	2400	11400
1	0 442 72	5000	3300	17500
1	0 442 73	6300	3700	16000
1	0 442 74	8000	4500	32100

Ulazni napon = 460 V ± 20 V
Izlazni napon = 115-230 V
Isporučuje se sa 2 spojne trake

1	0 442 81	40	40	50
1	0 442 82	63	63	86
1	0 442 83	100	100	150
1	0 442 84	160	140	250
1	0 442 85	250	210	430
1	0 442 86	400	300	1100
1	0 442 87	630	500	1600
1	0 442 88	1000	700	2000
1	0 442 89	1600	700	6100
1	0 442 90	2500	1300	7100
1	0 442 91	4000	2400	11400

Kontrolni i izolacioni – automatska konekcija

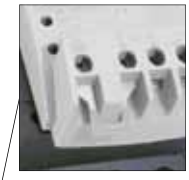
Ulazni napon = 230 V ± 15 V
Izlazni napon = 230 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga u VA u saglasnosti sa IEC i CSA	Snaga u VA u saglasnosti sa UL	trenutno dozvoljena snaga pri cos φ= 0.5
1	0 442 51	40	40	50
1	0 442 52	63	63	86
1	0 442 53	100	100	150
1	0 442 54	160	140	250
1	0 442 55	250	210	360
1	0 442 56	400	300	1100

Transformatori za opremu

mono-fazni

0 428 40 +
0 428 99



spojna traka isporučuje se
do 450 VA
(osim kat. br. 0 428 46)

0 428 41 isporučuje se sa spojnom trakom

0 427 92

IP 2X ili XXB do 450 VA (do 310 VA na 12-24 V) - IK 04
Mogućnost fiksiranja sa žabicama do 160 VA sa dodatnim priborom kat. br. 0 044 16 ili 0 428 99
Transformatori sa 2 sekundarna naponska nivoa isporučuju se sa spojnom trakom
Transformatori do 450 VA isporučuju se sa trakom za povezivanje 0 V sekundar / uzemljenje (osim kat. br. 0 428 46)
U saglasnosti sa IEC EN 61558-2-6 za 12 V, 24 V i 48 V i u saglasnosti sa IEC EN 61558-2-4 za 115 V i 230 V
Proizvodi su pogodni za ugradnju u objekte u saglasnosti sa standardima EN 61131-2, EN 60204-1 i EN 61 439-1

Sigurnosni

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
Ulazni napon = 230-400 V Izlazni napon = 12-24 V				
1	0 428 40	40	1 do 4	1 do 4
1	0 428 41	63	1 do 4	1 do 4
1	0 428 42	100	1 do 4	1 do 4
1	0 428 43	160	1 do 4	1 do 4
1	0 428 44	220	1 do 4	1 do 4
1	0 428 45	310	1 do 4	1 do 4
1	0 428 46	450	1 do 4	1 do 16
1	0 428 47	630	1 do 4	1 do 16
1	0 428 49	1000	0.25 do 6	4 do 35
Ulazni napon = 230-400 V Izlazni napon = 24 V				
1	0 428 55	40	1 do 4	1 do 4
1	0 428 56	63	1 do 4	1 do 4
1	0 428 57	100	1 do 4	1 do 4
1	0 428 58	160	1 do 4	1 do 4
1	0 428 59	220	1 do 4	1 do 4
1	0 428 60	310	1 do 4	1 do 4
1	0 428 61	450	1 do 4	1 do 4
1	0 428 62	630	1 do 4	1 do 16
Ulazni napon = 230-400 V Izlazni napon = 24-48 V				
1	0 428 70	40	1 do 4	1 do 4
1	0 428 71	63	1 do 4	1 do 4
1	0 428 72	100	1 do 4	1 do 4
1	0 428 73	160	1 do 4	1 do 4
1	0 428 74	220	1 do 4	1 do 4
1	0 428 75	310	1 do 4	1 do 4
1	0 428 76	450	1 do 4	1 do 4
1	0 428 77	630	1 do 4	1 do 16

Izolacioni

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
Ulazni napon = 230-240 V Izlazni napon = 115-230 V				
1	0 427 85	40	1 do 4	1 do 4
1	0 427 86	63	1 do 4	1 do 4
1	0 427 87	100	1 do 4	1 do 4
1	0 427 88	160	1 do 4	1 do 4
1	0 427 89	220	1 do 4	1 do 4
1	0 427 90	310	1 do 4	1 do 4
1	0 427 91	450	1 do 4	1 do 4
1	0 427 92	630	1 do 4	1 do 4

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
		Za postavljanje na šinu (90° montaža) transformatora do 160 VA sa 2 žabice
5	0 428 99	Ploča
10	0 044 16	Žabica širine 10 mm Navojni otvor Za M4 zavrtnje

Transformatori i auto-transformatori IP 55

mono-fazni

0 427 23

0 425 14

0 422 82

Sigurnosni transformatori

U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-6
Za 63 VA transformatore:
• Cilindrični osigurači: 5 x 20 sa kašnjenjem
• Nosač cilindričnih osigurača: kat. br. 0 371 81
Za 100 VA i veće transformatore:
• Do 25 A : gG 10 x 38 cilindrični osigurači i nosač cilindričnih osigurača kat. br. 0 058 08
• Od 25 A do 50 A : gG 14 x 51 cilindrični osigurači i nosač cilindričnih osigurača kat. br. 0 215 01
• Od 50 A naviše : gG 22 x 58 cilindrični osigurači i nosač cilindričnih osigurača kat. br. 0 216 01
• Automatski osigurač C karakteristike

Ulazni napon = 230-400 V
Izlazni napon = 24-48 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 427 20	63	4	4
1	0 427 21	100	4	4
1	0 427 22	160	4	4
1	0 427 23	250	4	4
1	0 427 24	400	4	16
1	0 427 25	630	4	16
1	0 427 26	1000	4	16

Ulazni napon = 230 V
Izlazni napon = 12 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 427 60	63	4	4
1	0 427 61	100	4	4
1	0 427 62	160	4	4
1	0 427 63	250	4	4
1	0 427 64	400	4	16
1	0 427 65	630	4	16

Izolacioni transformatori

U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-4

Ulazni napon = 230-400 V
Izlazni napon = 115-230 V

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (VA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 425 10	63	4	4
1	0 425 11	100	4	4
1	0 425 12	160	4	4
1	0 425 13	250	4	4
1	0 425 14	400	4	16
1	0 425 15	630	4	16
1	0 425 16	1000	4	16

Auto transformatori

Mono-fazni – sa zaštitom
400-230 V ili 230-400 V reverzibilno
U saglasnosti sa standardom IEC 61558-2-13

Pakovanje	Kat. br.	Snaga (kVA)	Priključci na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 422 82	0.25	4	4
1	0 422 84	0.5	4	4
1	0 422 85	0.75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1.5	16	16
1	0 422 88	2	16	16

Filterska ispravljačka napajanja

0 470 23

0 470 24

Napajanja za PLC i opremu koja zahteva 24 VDC
Isporučuje se sa izolovanom spojnom sabirnicom za brzo povezivanje između T priključaka do 15 A
Sa žabicom do 24 W, sa žabicom ili sa zavrtnjem za fiksiranje do 120 W
Preko 120 W fiksiranje sa zavrtnjem
U saglasnosti sa standardima IEC i EN 61558-2-6, UL 60950 i CAN/CSA-C22.2 No 60 950.00
UL USA i Kanada odobrenje do 240 W
Proizvodi pogodni za ugradnju u objekte u saglasnosti sa standardima EN 61131-2, EN 60204 i EN 60439-1

Mono-fazna ispravljačka napajanja

Sastoje se od:
- sigurnosni transformator sa filterom interferencije
- dvostruki radni priključci
- filterski kondenzator

zeleni indikator prisustva radnog napona

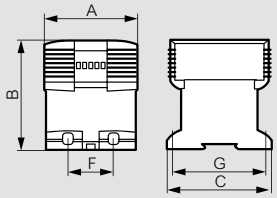
24 V⎓

230-400 V ± 15 V∿ (primar) / 24 V⎓ (sekundar)

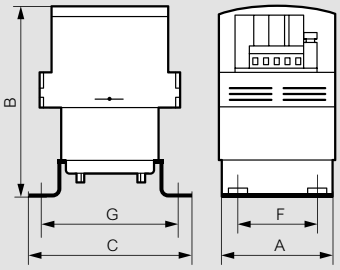
Pakovanje	Kat. br.	Izlaz (W)	Struja (A)	Priključci sa licnastim provodnikom: Ulaz	Priključci sa licnastim provodnikom: Izlaz
1	0 470 21	24	1	6	6
1	0 470 22	60	2.5	6	6
1	0 470 23	120	5	6	6
1	0 470 24	240	10	6	6
1	0 470 25	360	15	6	6
1	0 470 26	600	25	6	10
1	0 470 28	960	40	6	16
1	0 470 29	1200	50	16	16

Dimenzije

Verzija 1



Verzija 2



Kat. br.	Izlazni napon (V)	Izlazna struja (A)	Verzija	Dimenzije (mm) A	B	C	Fiksiranje (mm) F	G	Ø	Težina (kg)
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1
0 470 22	24	2.5	1	93	121	105	45	94	4.6	2.45
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4.6	3.6
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5.5	6.35
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5.5	7.6
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18.1
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60

Kat. br.	Primarna struja pri opterećenju (A) na 230 V	na 400 V	Radni naponi: Otvor. kolo (V)	Opter. (V)	Opter. 100 mA i primarni napon + 10 %	Nominalno opter. i primarni napon - 15 %	Gubici praznog hoda (W)	Totalni gubici pri 100 % opter. (W)	Pad napona %
0 470 21	0.18	0.10	29.0	22.8	31.2	20.2	4.4	10.3	27.03
0 470 22	0.47	0.27	27.8	23.3	30.4	20.4	8.3	16.3	19.46
0 470 23	0.88	0.51	27.5	23.2	30.2	20.3	11.4	25.4	18.68
0 470 24	1.88	1.09	27.7	23.5	30.5	20.5	20	45.3	18.20
0 470 25	2.53	1.46	27.5	23.2	30.2	20.2	23	54.7	18.70
0 470 26	4.70	2.70	28.3	24	31.1	20.9	41.3	76.8	17.92
0 470 28	6.20	3.60	28.4	23.2	31.2	20.4	230	340	22.41
0 470 29	7.20	4.10	25.4	23.5	27.9	20.2	194	340	8.09

Izolacioni transformatori za bolnice

sa zaštitom

0 425 71

0 425 81

U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-15
IP 21
Glavni zahtevi ovog standarda, dodatno na IEC 61558-2-4 obezbeđuje:
- diferencijalnu struju sekundar/ zemlja limitiranu na 0.5 mA bez opterećenja
- udarna struja limitiranu na 12 puta vršne primarne struje
Elektrostatički omotač povezan na odgovarajuće priključke
Opremljeno sa sistemom za kontrolu temperature (bimetalna traka), i izlazima na odgovarajuće priključke, za povezivanje na kontrolni sistem (vizuelni ili zvučni)

Mono-fazni

Primar: 230 V
Sekundar: 230 V sa centralnim otcepom

Pakovanje	Kat. br.	Izlaz (kVA)	Priključci: na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci: na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 425 71	2.5	16	16
1	0 425 72	4	16	16
1	0 425 74	6.3	35	35
1	0 425 75	8	35	35
1	0 425 76	10	35	35

3-fazni

Primar: 400 V ⅄ + N
Sekundar: 230 V ⅄ + N

Pakovanje	Kat. br.	Izlaz (kVA)	Priključci: na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci: na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 425 81	4	10	10
1	0 425 83	6.3	10	16
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35

Izolacioni transformatori za bolnice

sa zaštitom

Karakteristike

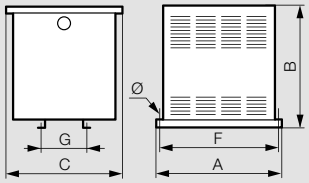
Mono-fazni
Izolacioni naponi:
- Između namotaja: 3550 V
- Između primara i uzemljenja: 1770 V
- Između sekundara i uzemljenja: 1770 V

Klasa I
Izolacija: klasa B za 2500 VA, temperatura ambijenta 25°C
klasa H od 4 kVA naviše, temperatura ambijenta 25°C
IP 21 – IK 08 (oklopljeno)

3-fazni
Izolacioni naponi:
- Između namotaja: 4450 V
- Između primara i uzemljenja: 2250 V
- Između sekundara i uzemljenja: 1770 V

Klasa I
Izolacija: klasa H od 4 kVA naviše, temperatura ambijenta 25°C
IP 21 – IK 08 (oklopljeno)

Kat. br. 0 425 71 do 76 i 0 425 81 do 85



230 V/230 V sa centralnim otcepom (mono-fazni)

Kat. br.	Gubici praznog hoda (W)	Pad napona (%) cos φ 1	Pad napona (%) cos φ 0.45	Prikljucci Prim. mm²	Prikljucci Sek. mm²	Stepen iskorišćenja cos φ 1	Stepen iskorišćenja cos φ 0.45	Usc (%)	Dimenzije (mm) A	B	C	Fiksiranje (mm) F	G	Ø	Težina (kg)
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
0 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
0 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

400 V ⅄ + N / 230 V ⅄ + N (3-fazni)

Kat. br.	Gubici praznog hoda (W)	Pad napona (%) cos φ 1	Pad napona (%) cos φ 0.45	Prikljucci Prim. mm²	Prikljucci Sek. mm²	Stepen iskorišćenja cos φ 1	Stepen iskorišćenja cos φ 0.45	Usc (%)	Dimenzije (mm) A	B	C	Fiksiranje (mm) F	G	Ø	Težina (kg)
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107

P17 TEMPRA PRO
pogodno za sve zahteve

IP44

Utičnice za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, zaštićene od prodora vode (ali bez izlaganja direktnom mlazu).

IP66/67

Vodootporne utičnice koje mogu izdržati privremeno potapanje (jaka kiša, poplava itd.).

- Od 16 do 32 A
- 2 P+E / 3 P+E / 3 P+N+E
- Od 100 do 500 V~
- 50/60 Hz
- IK 09 - Poliamid 6
- U saglasnosti sa IEC 60 309-1 i 2
- Konekcija sa zavrtanjem

100 do 130 V~ 50/60 Hz	Pozovite nas
200 do 250 V~ 50/60 Hz	
380 do 415 V~ 50/60 Hz	
440 do 460 V~ 50/60 Hz	Pozovite nas
480 do 500 V~ 50/60 Hz	Pozovite nas

DOSTUPNE SU ČETIRI FUNKCIJE

Pravolinijski konektori

Mobilne utičnice

Ugradne utičnice

Nadgradne utičnice

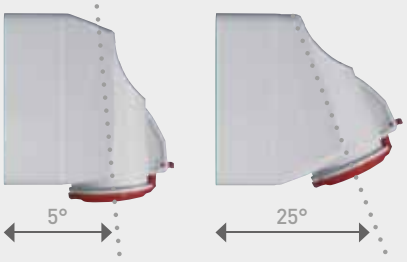
SISTEM ZA BRZO OTVARANJE/ZATVARANJE

Otključavanje pritiskom sa šrafcigerom. Oznaka pokazuje poziciju bravice.

Otvaranje se ostvaruje okretanjem 2 dela u kontra pravcima.

2 POZICIJE MONTIRANJA

Da bi se rešio problem ograničenog prostora, nadgradne utičnice omogućavaju 2 različite pozicije montiranja (5° ili 25°) koje omogućavaju korisnicima da prilagode potreban prostor bez zamene kutije.



P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 i 32 A

tabela izbora

U saglasnosti sa IEC 60309-1 i IEC 60309-2 IP 44 u saglasnosti sa IEC 60529 IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 Materijal: poliamid 6 Samogasivost: 850° C (nosači aktivnih delova) / 650° C (plastično kućište)			FUNKCIJE							
			NADGRADNE UTIČNICE	UGRADNE UTIČNICE ZAKOŠENE	UGRADNE UTIČNICE RAVNE	UTIČNICE SA BLOKADOM	MOBILNE UTIČNICE	PRAVOLINIJSKI KONEKTORI	UGAONI KONEKTORI	PRIKLJUČCI ZA UREĐAJE
LV										
200 do 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+E	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00[1]	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84[2]
		3P+E	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85[2]
		3P+N+E	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86[2]
	32 A	2P+E	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84[2]
		3P+E	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35		
		3P+N+E	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86[2]
380 do 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+E	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3P+E	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01[1]	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88[2]
		3P+N+E	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02[1]	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89[2]
	32 A	2P+E	5 552 57				5 552 17	5 552 37		
		3P+E	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88[2]
		3P+N+E	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89[2]
440 do 460 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+E	5 551 60	5 551 90			5 551 10	5 551 30		
	32 A	3P+E	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		

1: Može se postaviti samo na masku kat. br. 0 577 23 - 2: Zaštitni poklopac se ne isporučuje

Ostali naponski nivoi su dostupni prema zahtevu
Pozovite nas

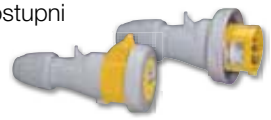
P 17 Tempra Pro IP 66/67 - LV 16, 32, 63 i 125 A

tabela izbora

U saglasnosti sa IEC 60309-1 i IEC 60309-2 IP 66/67 u saglasnosti sa IEC 60529 IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 Materijal: poliamid 6 Samogasivost: 850° C (nosači aktivnih delova) / 650° C (plastično kućište)			FUNKCIJE						
			NADGRADNE UTIČNICE	UGRADNE ZAKOŠENE UTIČNICE	UGRADNE RAVNE UTIČNICE UTIČNICE SA BLOKADOM	MOBILNE UTIČNICE	PRAVOLINIJSKI KONEKTORI	UGAONI KONEKTORI	PRIKLJUČCI ZA UREĐAJE
LV									
200 do 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+E	5 553 54	5 553 84	0 573 20[1][2]	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03
		3P+E	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25		
		3P+N+E	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26		
	32 A	2P+E	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23
		3P+E	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35		
		3P+N+E	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36		
	63 A	2P+E	0 587 40	0 587 20		0 587 10	0 587 00		0 587 30
		3P+E	0 587 41	0 587 21		0 587 11	0 587 01		
		3P+N+E	0 587 42	0 587 22		0 587 12	0 587 02		
380 do 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+E	5 553 58	5 553 88	0 573 21[1][2]	5 553 08	5 553 28		0 568 07
		3P+N+E	5 553 59	5 553 89	0 573 22[1][2]	5 553 09	5 553 29		0 568 08
	32 A	3P+E	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
		3P+N+E	5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28
	63 A	3P+E	0 587 44	0 587 24		0 587 14	0 587 04		0 587 34
		3P+N+E	0 587 45	0 587 25		0 587 15	0 587 05		0 587 35
	125 A	3P+E	0 591 06	0 591 16		0 591 36	0 591 26		0 591 46
		3P+N+E	0 591 07	0 591 17		0 591 37	0 591 27		0 591 47
440 V~ 50/60 Hz za rashladne vitrine	32 A	3P+E		5 554 91		5 554 21	5 554 41		

1: IP 55 - 2: Može se postaviti samo na masku kat. br. 0 577 23

Ostali naponski nivoi su dostupni prema zahtevu
Pozovite nas



P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 i 32 A

industrijske utičnice i konektori

5 552 58

5 551 88

5 551 08

5 551 28

Tehničke karakteristike **str. 266**

Nadgradne utičnice

Dva moguća ugla podešavanja (5° ili 25°)

Pakovanje	Kat. br. N IP 44 16 A	Kat. br. N IP 44 32 A	
			200/250 V~
10|5	5 551 54	5 552 54	2P+E
5	5 551 55	5 552 55	3P+E
5	5 551 56	5 552 56	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 57	5 552 57	2P+E
10	5 551 58	5 552 58	3P+E
10	5 551 59	5 552 59	3P+N+E

Ugradne zakošene utičnice

Mogu se postaviti na punu masku ili masku sa otvorom (str. 272) ili na ugradnu kutiju (str. 262)

Pakovanje	Kat. br. N IP 44 16 A	Kat. br. N IP 44 32 A	
			200/250 V~
10	5 551 84	5 552 84	2P+E
5	5 551 85	5 552 85	3P+E
5	5 551 86	5 552 86	3P+N+E
			380/415 V~
10	5 551 88	5 552 88	3P+E
10	5 551 89	5 552 89	3P+N+E

Ugradne ravne utičnice

Mogu se postaviti samo na pune maske kat. br. 0 577 15/16

Pakovanje	Kat. br. IP 44 16 A	Kat. br. IP 44 32 A	
			200/250 V~
5	0 573 54	0 580 54	2P+E
			380/415 V~
5	0 573 58	0 580 58	3P+E
5	0 573 59	0 580 59	3P+N+E

Utičnice sa blokadom

Dimenzije: 125 x 105 mm
Mogu se postaviti samo na maske kat. br. 0 577 23

Pakovanje	Kat. br. 16 A IP 44	Kat. br. 16 A IP 55	
			200/250 V~
1	0 573 00	0 573 20	2P+E
			380/415 V~
1	0 573 01	0 573 21	3P+E
1	0 573 02	0 573 22	3P+N+E

Mobilne utičnice

Uvod kablova i zatvaranje bez zavrtnja
Isporučuje se otključano

Pakovanje	Kat. br. N IP 44 16 A	Kat. br. N IP 44 32 A	
			200/250 V~
10	5 551 04	5 552 14	2P+E
5	5 551 05	5 552 15	3P+E
5	5 551 06	5 552 16	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 07	5 552 17	2P+E
10	5 551 08	5 552 18	3P+E
10	5 551 09	5 552 19	3P+N+E

Pravolinijski konektori

Uvod kablova i zatvaranje bez zavrtnja
Isporučuje se otključano

Pakovanje	Kat. br. N IP 44 16 A	Kat. br. N IP 44 32 A	
			200/250 V~
10	5 551 24	5 552 34	2P+E
5	5 551 25	5 552 35	3P+E
5	5 551 26	5 552 36	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 27	5 552 37	2P+E
10	5 551 28	5 552 38	3P+E
10	5 551 29	5 552 39	3P+N+E

Konektor sa faznom inverzijom

Pravolinijski konektor za rotacionu promenu smera 3-faznih elektro motora

Pakovanje	Kat. br. IP 44 16 A	Kat. br. IP 44 32 A	
			380/415 V~
5	0 574 40	0 581 40	3P+E
5	0 574 41	0 581 41	3P+N+E

Priključci za uređaje

Pakovanje	Kat. br. IP 44 16 A	Kat. br. IP 44 32 A	
			200/250 V~
5	0 575 84	0 582 84	2P+E
5	0 575 85		3P+E
5	0 575 86	0 582 86	3P+N+E
			380/415 V~
5	0 575 88	0 582 88	3P+E
5	0 575 89	0 582 89	3P+N+E

Zaštitni poklopci

IP 67
IP 44 zaštita sa uloškom

Pakovanje	Kat. br. Guma	
10	0 521 25	2P+E - 16 A
5	0 521 26	3P+E - 16 A
5	0 521 27	3P+N+E - 16 A / 2P+E i 3P+E - 32 A
5	0 527 99	3P+N+E - 32 A

P 17 Tempra - sa 2P+E konfiguracijom 16 A - 250 V~

0 576 69

0 576 72

0 539 48

Može se opremiti Mosaic mehanizmom

0 521 05 + 0 772 11

0 577 22

Tehničke karakteristike **str. 267**

Pakovanje	Kat. br.	Ugradne utičnice
		Ugradne 2P+E utičnice sa Nemačkim šuko standardom IP 54 sa zatvorenim poklopcem - IP 44 kada je u upotrebi IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 i EN 62262 2P+E 250 V~ Materijal: plastika Samogasivost: 850 °C
		Ugradne utičnice redukovanih dimenzija Mogu se postaviti samo na pune maske kat. br. 0 577 15/16
20	0 576 69	Bela
20	0 576 75	Plava sa zaštitom od slučajnog dodira
		Ugradne utičnice Mogu se postaviti maske sa otvorom ili na pune maske na ugradnu kutiju kat. br. 0 577 21/22
20	0 576 72	Bela
20	0 576 76	Plava sa zaštitom od slučajnog dodira
		Ugradni adapter
8	0 539 48	Prihvata Mosaic mehanizme 2 modula (osim izuzetaka)
		Adapter za Mosaic
10	0 521 05	16 A - 250 V~ IEC ulaz 2P+E Izlaz: prazan prostor koji je potrebno opremiti sa Mosaic mehanizmom
		Ugradne kutije
		IP 55 Za ugradne zakošene utičnice (IP 44 ili IP 66/67) Ugradne kutije sa makom
3	0 577 21	Za 2 nagradne utičnice Sa jednom osom za fiksiranje 70 x 70 mm - 16 A
3	0 577 22	Za 1 nagradnu utičnicu Sa jednom osom za fiksiranje 70 x 70 mm - 16 ili 32 A (32 A se fiksira horizontalno)

P 17 Tempra IP 44 - ELV 16 i 32 A

0 552 06

0 552 45

0 552 21

Tehničke karakteristike **str. 268**

Pakovanje	Kat. br.	Nadgradne utičnice
		20/25 V~
5	16 A: 0 552 06 / 32 A: 0 552 56	2P
		Ugradne utičnice
		20/25 V~
5	16 A: 0 552 45 / 32 A: 0 552 95	2P
		Pravolinijski konektori
		20/25 V~
5	16 A: 0 552 21 / 32 A: 0 552 71	2P
		Mobilne utičnice
		20/25 V~
5	16 A: 0 552 31 / 32 A: 0 552 81	2P
		Priključci za uređaje
		20/25 V~
5	16 A: 0 552 41 / 32 A: 0 552 91	2P

P 17 Tempra Pro IP 66/67 LV 16 i 32 A

5 554 58

5 553 28

Tehničke karakteristike **str. 269**

Pakovanje	Kat. br. 16 A	Kat. br. 32 A	
			Nadgradne utičnice
			2 različite pozicije montiranja (5° ili 25°)
			200/250 V∿
5	5 553 54	5 554 54	2P+E
5	5 553 55	5 554 55	3P+E
5	5 553 56	5 554 56	3P+N+E
			380/415 V∿
5	5 553 58	5 554 58	3P+E
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+E
			Ugradne utičnice
			Može se postaviti na ploče (str. 272)
			200/250 V∿
5	5 553 84	5 554 84	2P+E
5	5 553 85	5 554 85	3P+E
5	5 553 86	5 554 86	3P+N+E
			380/415 V∿
5	5 553 88	5 554 88	3P+E
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+E
			Mobilne utičnice
			Isporučuje se otključano
			200/250 V∿
5	5 553 04	5 554 14	2P+E
5	5 553 05	5 554 15	3P+E
5	5 553 06	5 554 16	3P+N+E
			380/415 V∿
5	5 553 08	5 554 18	3P+E
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+E
			Pravolinijski konektori
			Isporučuje se otključano
			200/250 V∿
5	5 553 24	5 554 34	2P+E
5	5 553 25	5 554 35	3P+E
5	5 553 26	5 554 36	3P+N+E
			380/415 V∿
5	5 553 28	5 554 38	3P+E
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+E
			Priključci za uređaje
			200/250 V∿
5	0 568 03	0 568 23	2P+E
			380/415 V∿
5	0 568 07	0 568 27	3P+E
5	0 568 08	0 568 28	3P+N+E

P 17 Tempra Pro IP 66/67 LV 32 A za rashladne vitrine

6 571 06

Pakovanje	Kat. br.	**Kombinovane jedinice, konektori i mobilne utičnice za rashladne vitrine**
		32 A - 440 V∿ - 50/60 Hz - 3P+E - 3 sata IK 09 Plastično kućište i poklopac sa zavrtnjima od nerđajućeg čelika
1	6 571 06	Kombinovana jedinica sa utičnicom i prekidačem sa blokadom- dupla mehanička blokada Isporučuje se bez kablovskih uvodnica
5	5 554 91	Ugradne utičnice
5	5 554 21	Mobilne utičnice Sa kablovskim držačem Ø12 do 21.5 mm
5	5 554 41	Pravolinijski konektori Sa kablovskim držačem Ø12 do 21.5 mm

P 17 Tempra IP 66/67 - LV 63 i 125 A

0 587 05 0 587 14

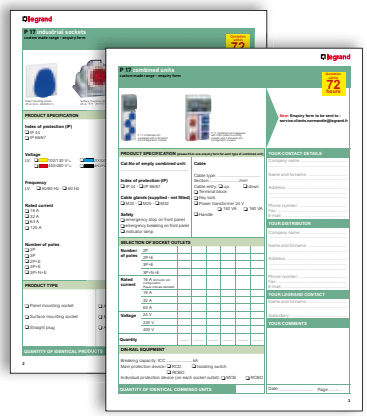
Tehničke karakteristike **str. 270**

Pakovanje	Kat. br. 63 A	Kat. br. 125 A	
Nadgradne utičnice			
			200/250 V~
2	0 587 40		2P+E
			380/415 V~
2	0 587 44	0 591 06	3P+E
2	0 587 45	0 591 07	3P+N+E
Ugradne utičnice			
			Može se postaviti na maske kat. br. 0 577 17/19
			200/250 V~
2	0 587 20		2P+E
			380/415 V~
2	0 587 24	0 591 16	3P+E
2	0 587 25	0 591 17	3P+N+E
Pravolinijski konektori			
			200/250 V~
2	0 587 00		2P+E
			380/415 V~
2	0 587 04	0 591 26	3P+E
2	0 587 05	0 591 27	3P+N+E
Mobilne utičnice			
			200/250 V~
2	0 587 10		2P+E
			380/415 V~
2	0 587 14	0 591 36	3P+E
2	0 587 15	0 591 37	3P+N+E
Priključci za uređaje			
			200/250 V~
2	0 587 30		2P+E
			380/415 V~
2	0 587 34	0 591 46	3P+E
2	0 587 35	0 591 47	3P+N+E

P 17 KOMBINOVANE JEDINICE ZA GRADILIŠTA

Napajanje koje omogućava mobilnost

- Privremeno napajanje na gradilištima i događajima
- 2 tipa kombinovanih prenosnih jedinica:
  - individualna jedinica (spremna za upotrebu ili za opremanje)
  - slobodnostojeća tabla (za opremanje)
- Mogu da prihvate P 17 Tempra Pro ugradne utičnice, Osmoz kontrolne jedinice, Mosaic utičnice (sa odgovarajućim sa adapterom)
- Lako postavljanje na zid bez potrebe otvaranja jedinice



IZRADA PREMA ZAHTEVU

P 17 TEMPRA pro konektori kombinovane jedinice mogu se naručiti prema zahtevu

Specifikacija se definiše popunjavnjem formulara

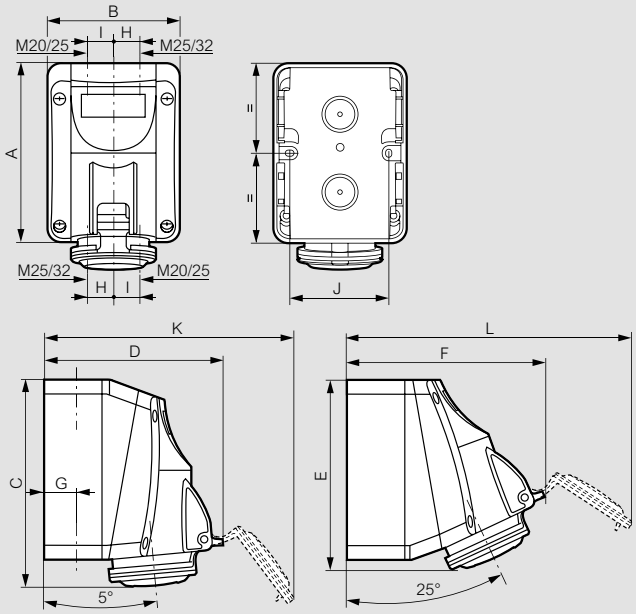
P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 i 32 A

Karakteristike

Priključci:
• Nadgradne i ugradne utičnice
16 A: maks. 1 x 4 mm² puni provodnik
32 A: maks. 1 x 10 mm² puni provodnik
• Priključci za uređaje:
16 A: maks. 1 x 2.5 mm² puni provodnik
32 A: maks. 1 x 6 mm² puni provodnik
• Konektori I mobilne utičnice:
16 A: maks. 1 x 2.5 mm² licnasti provodnik
32 A: maks. 1 x 6 mm² licnasti provodnik
IP 44 u saglasnosti sa IEC i EN 60529
IK 08 u saglasnosti sa EN 50102 za utičnice sa prekidačem i blokadom
IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 i EN 62262
Materijal: poliamid 6
Samogasivost: 850 °C (nosači aktivnih delova) / 650 °C (plastično kućište)
- 25 °C do + 40 °C u saglasnosti sa IEC 60309-1

Dimenzije

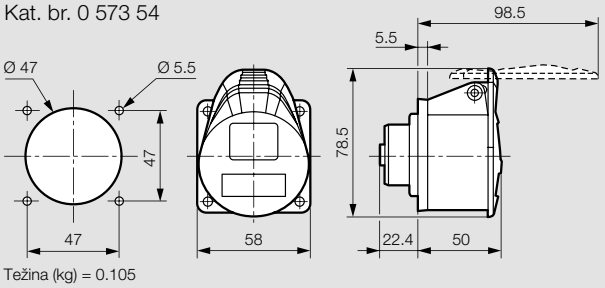
Nadgradne utičnice



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+E	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	176	195
3P+E	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	190	210
3P+N+E	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	201	221
LV 32 A												
2P+E	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3P+E	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	220	245
3P+N+E	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	230	256

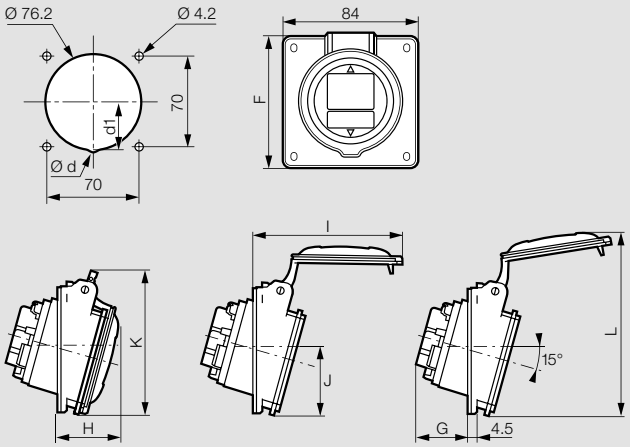
Ugradne ravne utičnice

Kat. br. 0 573 54



Težina (kg) = 0.105

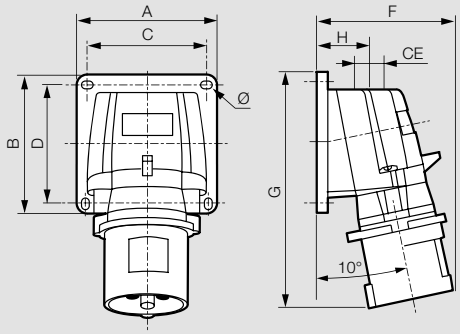
Ugradne zakošene utičnice



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A									
2P+E	-	-	84	33.5	37.5	85	42	88.5	112.5
3P+E	-	-	84	35.5	38.5	93	42	91.5	118.5
3P+N+E	-	-	84	36.5	39.5	100	43.3	97	123.5
LV 32 A									
2P+E	-	-	94	41.5	45.5	110	47	102	131
3P+E									
3P+N+E	8	36	94	42.5	46.5	117	47	107.5	138

Priključci za uređaje

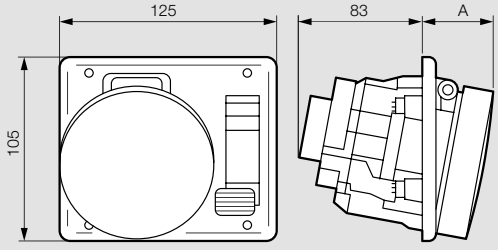
Kat. br. 0 575 84/88/89 i 0 582 84/88/89



	Težina (kg)	A	B	C	D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A										
2P+E	0.168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4.3
3P+E	0.232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4.3
3P+N+E	0.256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4.3
LV 32 A										
2P+E	0.325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5.3
3P+E										
3P+N+E	0.364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5.3

Utičnice sa prekidačem i blokadom

Kat. br. 0 573 00/01/02 i 0 573 20/21/22

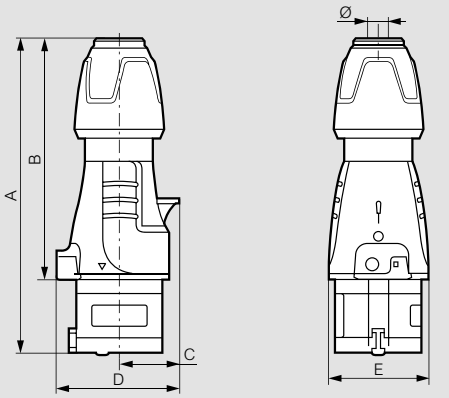


16 A	IP	A	IP	A
2P+E	44	38	55	45
3P+E	44	38	55	45
3P+N+E	44	38	55	45

P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 i 32 A

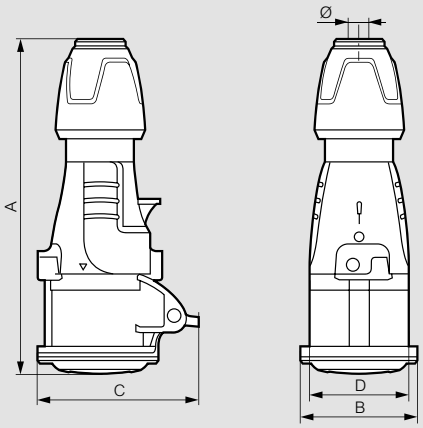
Dimenzije

Pravolinijski konektori



	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2P+E	146 do 157	109.5 do 120.5	30	61	50	6.5 do 14
3P+E	146 do 157	109.5 do 120.5	34	67	55	7.10 do 15.5
3P+N+E	163 do 176	126.5 do 139.5	38	76	65	8 do 20
LV 32 A						
2P+E	172 do 185	127 do 140	40	78	65	8 do 20
3P+E	172 do 185	127 do 140	40	78	65	8 do 20
3P+N+E	179 do 189	133 do 143	45	86	71	11.9 do 22.2

Mobilne utičnice



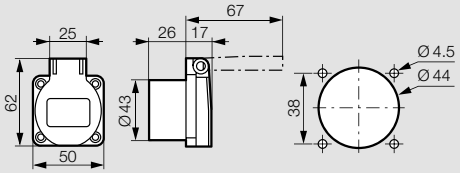
	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2P+E	156 do 167	59	81	50	6.5 do 14
3P+E	157 do 168	65	88	55	7.10 do 15.5
3P+N+E	175 do 188	72	94	65	8 do 20
LV 32 A					
2P+E	184 do 197	73	99	65	8 do 20
3P+E	184 do 197	73.5	99	65	8 do 20
3P+N+E	190 do 203	79.5	105	71	11.9 do 22.2

P 17 Tempra – sa 2P+E konfiguracijom 16 A - 250 V~

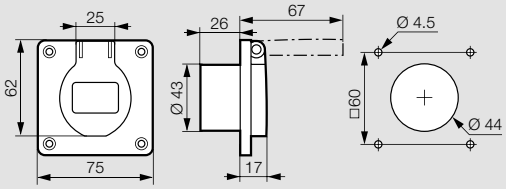
Dimenzije

Ugradne 2P+E utičnice sa Nemačkim šuko standardom

Kat. br. 0 576 69/75

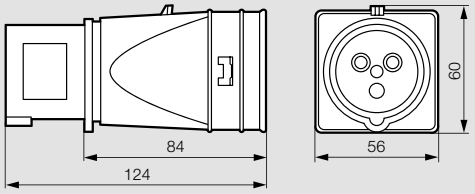


Kat. br. 0 576 72/76



Adapter za Mosaic 16 A - 230 V

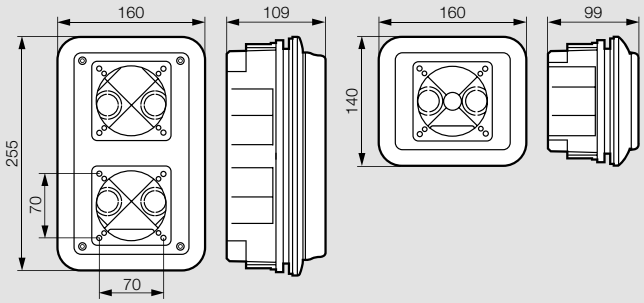
Kat. br. 0 521 05



Ugradne kutije

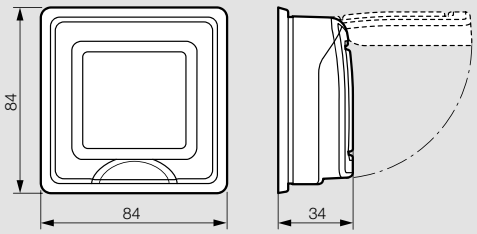
Kat. br. 0 577 21

Kat. br. 0 577 22



Ugradni adapter

Kat. br. 0 539 48



P 17 Tempra IP 44 - ELV 16 i 32 A

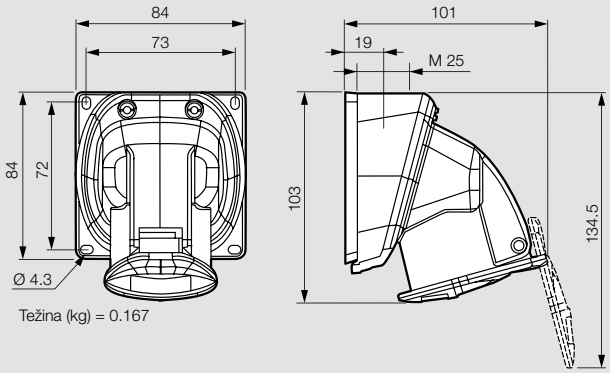
Karakteristike

Priključci:
Maks. 1 x 10 mm² puni provodnik za fiksne proizvode a licnasti za mobilne proizvode
IP 44 u saglasnosti sa IEC i EN 60529
IK 09 u saglasnosti IEC 62262 i EN 62262
Materijal: plastika
Samogasivost: 850° C (nosači aktivnih delova) / 650° C (plastično kućište)
Temperaturni opseg: - 25 °C do + 40 °C
U saglasnosti sa IEC 60309-1 / IEC 60309-2 i EN 60309-1 / EN 60309-2

Dimenzije

Nadgradne utičnice

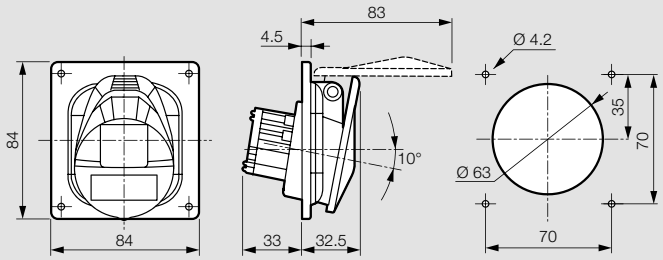
Kat. br. 0 552 06/56



Težina (kg) = 0.167

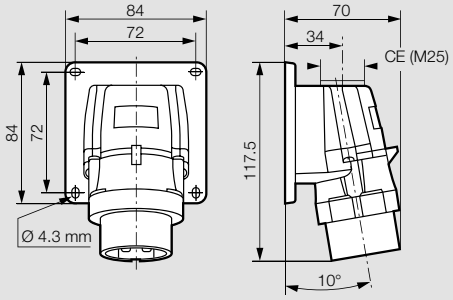
Ugradne utičnice

Kat. br. 0 552 45/95



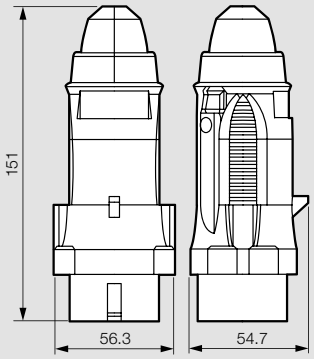
Priključci za uređaje

Kat. br. 0 552 41/91



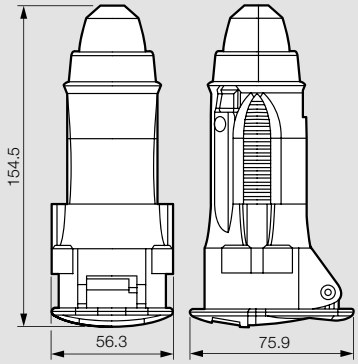
Dimenzije ELV 16 i 32 A

Pravolinijski konektori



Težina (kg) = 0.132

Mobilne utičnice



Težina (kg) = 0.16

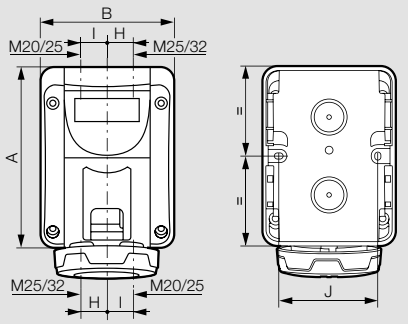
P 17 Tempra Pro IP 66/67 - LV 16 i 32 A

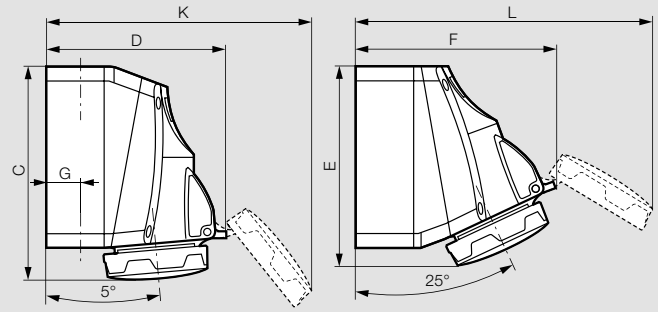
Karakteristike

Priključci:
• Nadgradne i ugradne utičnice
16 A: maks. 1 x 4 mm² puni provodnik - 32 A: maks. 1 x 10 mm² puni provodnik
• Konektori i mobilne utičnice:
16 A: maks. 1 x 2,5 mm² licnasti provodnik - 32 A: maks. 1 x 6 mm² licnasti provodnik
• Priključci za uređaje:
16 A: maks. 1 x 2.5 mm² puni provodnik - 32 A: maks. 1 x 6 mm² puni provodnik
IP 66/67 u saglasnosti sa IEC 60529 i EN 60529
IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 i EN 62262
Materijal: poliamid 6
Samogasivost: 850° C (nosači aktivnih delova) / 650° C (plastično kućište)
Temperaturni opseg: - 25 °C do + 40 °C
U saglasnosti sa IEC 60309-1 i IEC 60309-2

Dimenzije

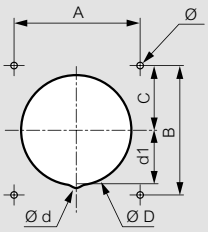
Nadgradne utičnice

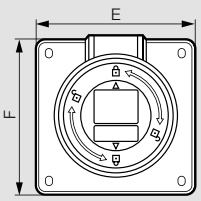


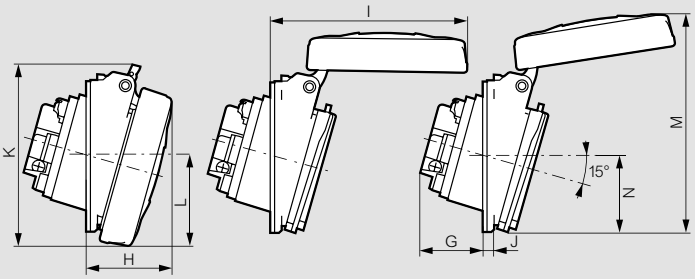


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+E	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+E	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+E	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
LV 32 A												
2P+E	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+E												
3P+N+E	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Ugradne utičnice

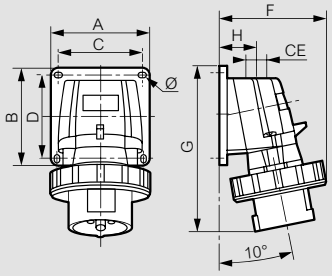






	Dimenzije (mm)																
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
LV 16 A																	
2P+E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	33.5	42	94	4.5	88	42.5	114	42	4.2
3P+E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	35.5	43	101	4.5	94.5	46	118	42	4.2
3P+N+E	70	70	35	76.2	-	-	84	84	36.5	44	108.5	4.5	101	50	123	42.5	4.2
LV 32 A																	
2P+E/ 3P+E	70	70	35	76.2	-	-	84	94	41.5	50.5	118	4.5	105.5	54.5	129.5	47.5	4.2
3P+N+E	70	70	35	76.2	8	36	84	94	42.5	51.5	124.5	4.5	112	57.5	137	51	4.2

Priključci za uređaje

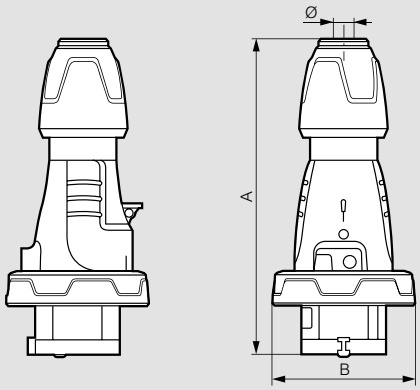


	Težina (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2P+E	0.188	84	72	87	126	34	M 20	4.3
3P+E	0.257	84	72	95	134	34	M 20	4.3
3P+N+E	0.297	84	72	100	141	34	M 20	4.3
LV 32 A								
2P+E	0.370	110	98	107	168	39	M 25	5.3
3P+E								
3P+N+E	0.413	110	98	113	168	39	M 25	5.3

P 17 Tempra Pro IP 66/67 LV 16 i 32 A

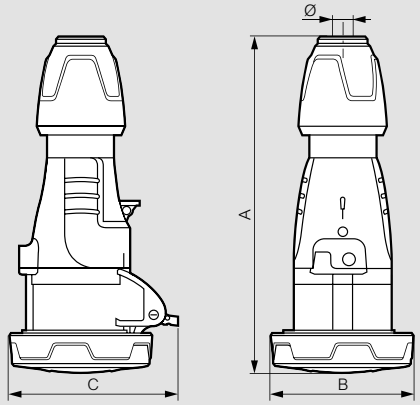
Dimenzije

Priključci za uređaje



	A	B	Ø
LV 16 A			
2P+E	146 do 157	72.5	6.5 do 14
3P+E	146 do 157	80.5	7.10 do 15.5
3P+N+E	163 do 176	89	8 do 20
LV 32 A			
2P+E	172 do 185	93	8 do 20
3P+E	172 do 185	93	8 do 20
3P+N+E	179 do 189	100	11.9 do 22.2

Mobilne utičnice



	A	B	C	Ø
LV 16 A				
2P+E	159 do 170	72.5	86	6.5 do 14
3P+E	159 do 170	80.5	93	7.1 do 15.5
3P+N+E	179 do 190	89	100	8 do 20
LV 32 A				
2P+E	187 do 200	93	104	8 do 20
3P+E	187 do 200	93	104	8 do 20
3P+N+E	192 do 205	100	110.5	11.9 do 22.2

P 17 Tempra IP 66/67 - LV 63 A

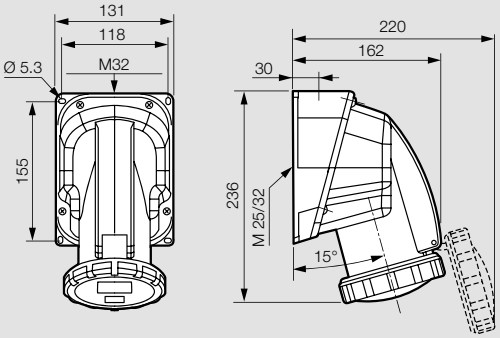
Karakteristike

Priključci:
• Nadgradne i ugradne utičnice
63 A: maks. 1 x 25 mm² puni provodnik - 125 A: maks. 1 x 70 mm² puni provodnik
• Priključci za uređaje:
63 A: maks. 1 x 16 mm² puni provodnik - 125 A: maks. 1 x 50 mm² puni provodnik
• Konektori i mobilne utičnice:
63 A: maks. 1 x 16 mm² licnasti provodnik - 125 A: maks. 1 x 50 mm² licnasti provodnik
IP 66/67 u saglasnosti sa IEC 60529 i EN 60529
IK 09 u saglasnosti sa IEC 62262 i EN 62262
Materijal: plastika
Samogasivost: 850° C (nosači aktivnih delova) / 650° C (plastično kućište)
Temperaturni opseg: - 25 °C do + 40 °C.
U saglasnosti sa IEC 60309-1 i IEC 60309-2

Dimenzije

Nadgradne utičnice

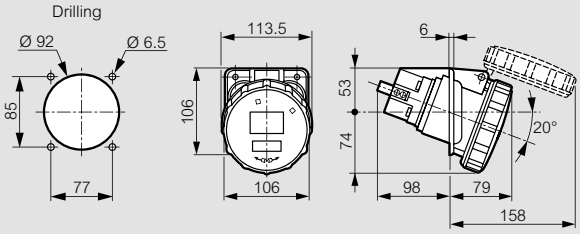
Kat. br. 0 587 40/44/45



	Težina (kg)
3P+E	0.900
3P+N+E	0.950

Ugradne utičnice zakošene

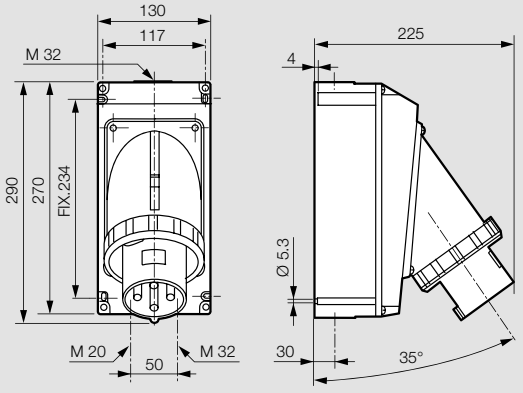
Kat. br. 0 587 20/24/25



	Težina (kg)
3P+E	0.710
3P+N+E	0.770

Priključci za uređaje

Kat. br. 0 587 30/34/35

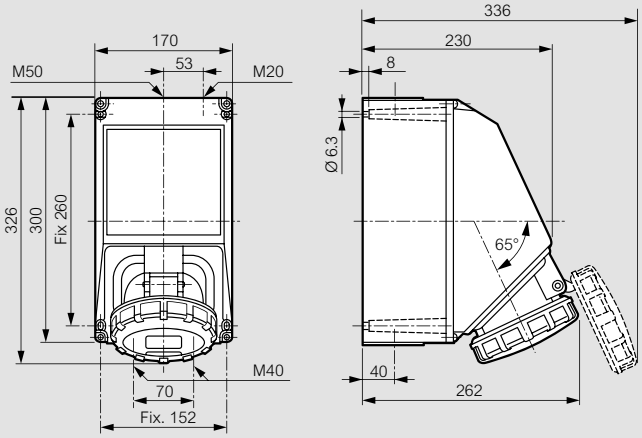


	Težina (kg)
3P+E	1.540
3P+N+E	1.610

Dimenzije

Nadgradne utičnice

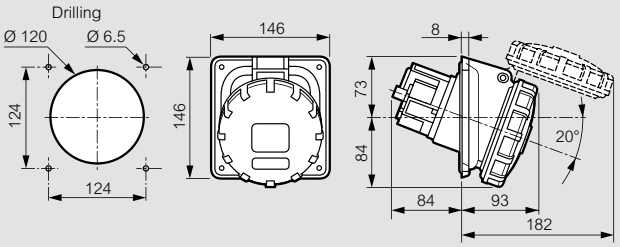
Kat. br. 0 591 06/07



	Težina (kg)
3P+E	2.600
3P+N+E	2.730

Ugradne utičnice zakošene

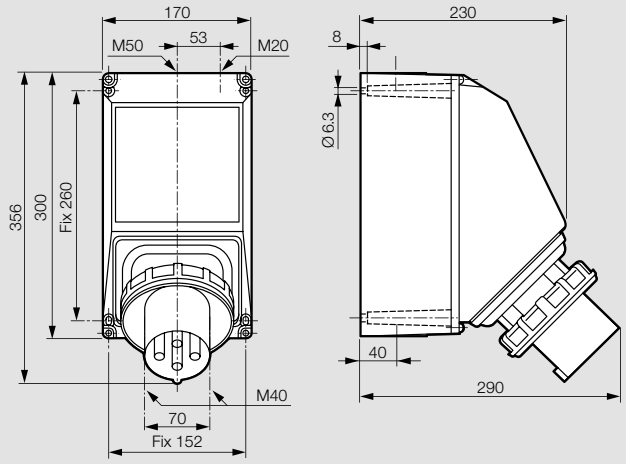
Kat. br. 0 591 16/17



	Težina (kg)
3P+E	1.000
3P+N+E	1.200

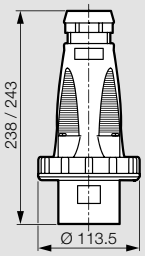
Priključci za uređaje

Kat. br. 0 591 46/47



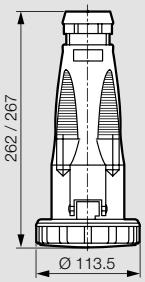
Dimenzije LV 63 A

Pravolinijski konektori



	Težina (kg)
	Pravolinijski konektor
3P+E	0.570
3P+N+E	0.640

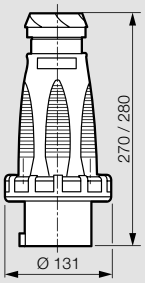
Mobilne utičnice



	Težina (kg)
	Mobilne utičnice
3P+E	0.780
3P+N+E	0.850

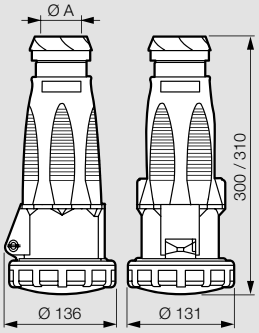
Dimenzije LV 125 A

Pravolinijski konektori



	Ø
3P+E	26 do 43
3P+N+E	28.5 do 50

Mobilne utičnice



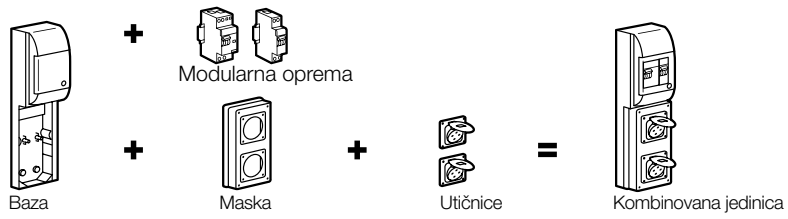
	A
3P+E	26 do 43
3P+N+E	28.5 do 50

P17 Tempra kombinovane jedinice za opremanje

- IK 08 U saglasnosti sa IEC 62262
- Samogasivost: 650 °C
- Maks. IP 66

Dimenzije **str. 274**

Primer konfiguracije kombinovane jedinice



KOMBINOVANE JEDINICE VISINE 220 DO 441 MM

BAZA ZA 220 X 125 MM MASKE – MAX IP 66

Nadgradna kutija	Do 2 utičnice 16 A	Do 4 utičnice 16 A	Do 6 utičnice 16 A
220 x 125 mm[4]	371 x 125 mm[4] Šina 5 modula 17.5 mm	441 x 265 mm[4] Šina 12 modula 17.5 mm	441 x 405 mm[4] Šina 18 modula 17.5 mm

Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.
1	0 577 10	1	0 589 38	1	0 577 05[7]	1	0 577 06[7]

220 X 125 MM MASKE

1 utičnica 16 or 32 A	2 utičnice 16 A	1 utičnica 63 A	Puna maska

Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.
5	0 577 12	5	0 577 13[1]	2	0 577 17	5	0 577 15

KOMBINOVANE JEDINICE VISINE 280 DO 501 MM

BAZA ZA 280 X 125 MM MASKE – MAX IP 66

Nadgradna kutija	Do 3 utičnice 16 A	Do 6 utičnica 16 A	Do 9 utičnica 16 A
280 x 125 mm[4]	421 x 125 mm[4] Šina 5 modula 17.5 mm	501 x 265 mm[4] Šina 12 modula 17.5 mm	501 x 405 mm[4] Šina 18 modula 17.5 mm

Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.
3	0 577 11	1	0 577 20	1	0 577 03[7]	1	0 577 04[7]

280 x 125 MM MASKE

2 utičnice 16 ili 32 A	2 utičnice sa prekidačem i blokadom 16 A (str. 275)	1 utičnica 16 ili 32 A i 1 utičnica 63 A	3 utičnice 16 A[2]	Puna maska

Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.
4	0 577 18[1]	1	0 577 23	2	0 577 19[1]	4	0 577 14[1]	4	0 577 16

1: Isporučuje se sa slepom maskom - 2: Za horizontalno fiksiranje osim 16 A šuko utičnice, vertikalno (IP 44 priključeno) - 3: IP 54 zatvoren poklopac – IP 44 priključeno - 4: Spoljne dimenzije: Visina x Širina
5: Utičnica sa prekidačem i blokadom - 6: IP 55 - Utičnica sa prekidačem i blokadom - 7: Može se upotrebiti sa nosačima za zid kat. br. 0 019 69

0 577 04 sa gljivastim tasterom za hitna isključenja, priključkom za uređaje i utičnicama sa prekidačem i blokadom

0 577 20 sa utičnicama sa prekidačem i blokadom

UTIČNICE

ELV (str. 283)			**IP 44**		
20/25 V∿	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Šuko utičnica 2P+N (str. 283)			**IP 54**(3)		
250 V	**16 A**	**2P+E**	0 576 72/76		
LV (str. 262 do 265)			**IP 44**	**IP 66-67**	
200/250 V∿	**16 A**	**2P+E**	5 551 84	5 553 84	
	32 A	**2P+E**	5 552 84	5 554 84	
	63 A	**2P+E**	-	0 587 20	
380/415 V∿	**16 A**	**3P+E**	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+E	5 551 89	5 553 89	
	32 A	**3P+E**	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+E	5 552 89	5 554 89	
	63 A	**3P+E**	-	0 587 24	
		3P+N+E	-	0 587 25	

Primeri najčešćih kombinacija sa bazom za maske 220 x 125 mm

Baza	Broj utičnica	Kombinacija utičnica	Maska u zavisnosti od utičnice		
			16 A	**32 A**	**63 A**
0 577 10 ili 0 589 38	1	1 x 16 A ili 1 x 32 A ili 1 x 63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2 x 16 A	0 577 13	-	-
0 577 05	2	2 x 16 A ili 2 x 32 A ili 2 x 63 A	0 577 12 x 2	0 577 12 x 2	0 577 17 x 2
		1 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 12	0 577 12	-
		1 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 12		0 577 17
	3	3 x 16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-
		2 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13	0 577 12	-
		2 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17
	4	4 x 16 A	0 577 13 x 2	-	-
0 577 06	3	3 x 16 A ili 3 x 32 A ili 3 x 63 A	0 577 12 x 3	0 577 12 x 3	0 577 17 x 3
		1 x 16 ili 32 A + 2 x 63 A	0 577 12		0 577 17 x 2
		2 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 12 x 2		0 577 17
	4	2 x 16 A + 1 x 32 A + 1 x 63 A	0 577 13	0 577 12	0 577 17
		2 x 16 A + 2 x 32 A	0 577 13	0 577 12 x 2	-
		2 x 16 A + 2 x 63 A	0 577 13	-	0 577 17 x 2
	5	4 x 16 A + 1 x 32 A	0 577 13 x 2	0 577 12	-
		4 x 16 A + 1 x 63 A	0 577 13 x 2	-	0 577 17
	6	16 A	0 577 13 X 3	-	-

UTIČNICE

ELV (str. 283)			**IP 44**		
20/25 V∿	**16 A**	**2P**	0 552 45		
	32 A	**2P**	0 552 95		
Šuko utičnica 2P+N (str. 283)			**IP 54**(3)		
250 V	**16 A**	**2P+E**	0 576 72/76		
LV (str. 262 do 265)			**IP 44**	**IP 66-67**	
200/250 V∿	**16 A**	**2P+E**	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00(5)	0 573 20(6)	
	32 A	**2P+E**	5 552 84	5 554 84	
	63 A	**2P+E**	-	0 587 20	
380/415 V∿	**16 A**	**3P+E**	5 551 88	5 553 88	
			0 573 01(5)	0 573 21(6)	
		3P+N+E	5 551 89	5 553 89	
			0 573 02(5)	0 573 22(6)	
	32 A	**3P+E**	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+E	5 552 89	5 554 89	
	63 A	**3P+E**	-	0 587 24	
		3P+N+E	-	0 587 25	

Primeri najčešćih kombinacija sa bazom za maske 280 x 125 mm

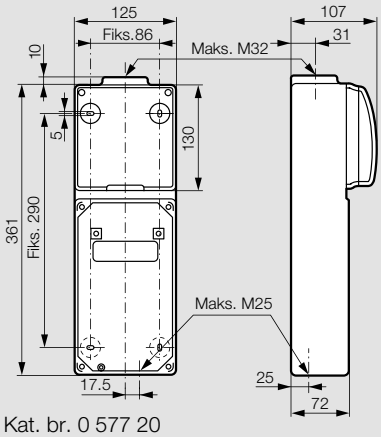
Baza	Broj utičnica	Kombinacija utičnica	Maska u zavisnosti od utičnice		
			16 A	**32 A**	**63 A**
0 577 11 ili 0 577 20	2	2 x 16 A ili 2 x 32 A	0 577 18		-
		2 x 16 A sa blokadom	0 577 23	-	-
	3	3 x 16 A	0 577 14	-	-
0 577 03	4	4 x 16 A ili 4 x 32 A	0 577 18 x 2		-
		2 x 16 ili 32 A + 2 x 63 A	0 577 19 x 2		
		3 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19		
		4 x 16 A sa blokadom	0 577 23 x 2	-	-
	5	3 x 16 A + 1 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19		
		3 x 16 A + 2 x 16 ili 32 A	0 577 14 + 0 577 18		-
0 577 04	6	6 x 16 A ili 32 A	0 577 18 x 3		
		3 x 16 ili 32 A + 3 x 63 A	0 577 19 x 3		
		5 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 18 x 2 + 0 577 19		
		4 x 16 ili 32 A + 2 x 63 A	0 577 18 + 0 577 19 x 2		
		6 x 16 A sa blokadom	0 577 23 x 3	-	-
	7	3 x 16 A + 2 x 16 ili 32 A + 2 x 63 A	0 577 14 + 0 577 19 x 2		
		3 x 16 A + 4 x 16 ili 32 A	0 577 14 + 0 577 18 x 2		
		3 x 16 A + 3 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		
	8	6 x 16 A + 1 x 16 ili 32 A + 1 x 63 A	0 577 14 x 2 + 0 577 19		
		6 x 16 A + 2 x 16 ili 32 A	0 577 14 x 2 + 0 577 18		
	9	16 A	0 577 14 x 3	-	-

Dimenzije

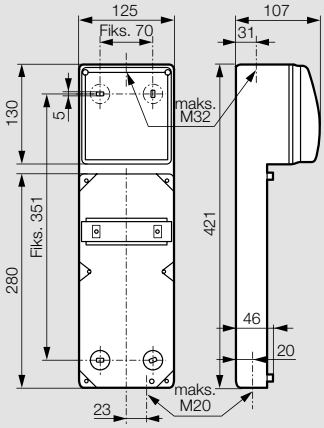
Isporučuje se bez kablovskih uvodnica
Uvode je potrebno izbušiti

Baze

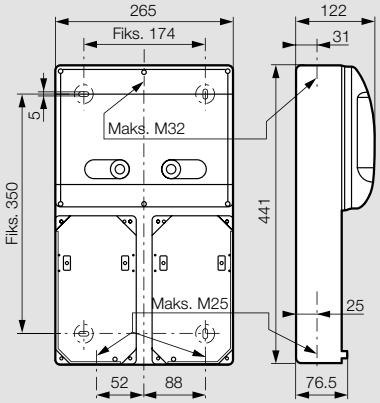
Kat. br. 0 589 38



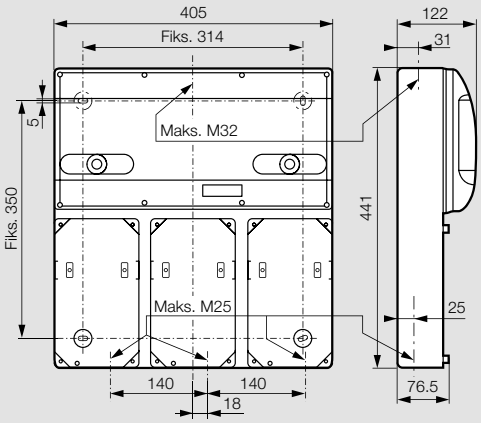
Kat. br. 0 577 20



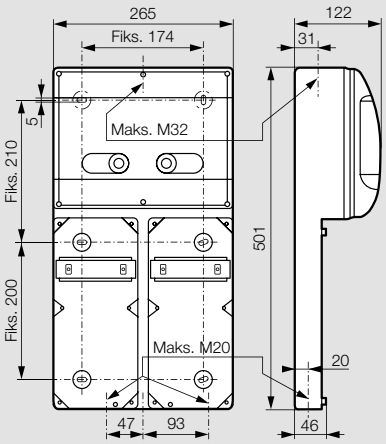
Kat. br. 0 577 05



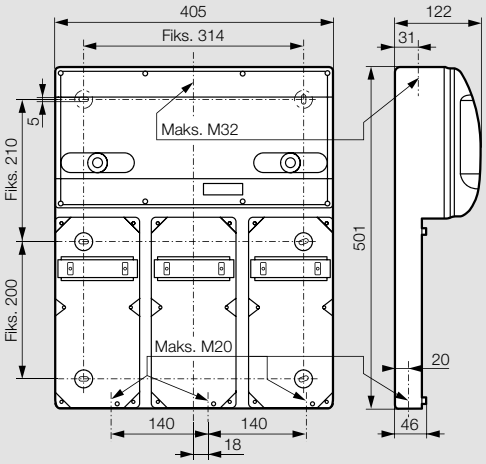
Kat. br. 0 577 06



Kat. br. 0 577 03

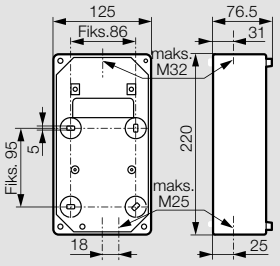


Kat. br. 0 577 04

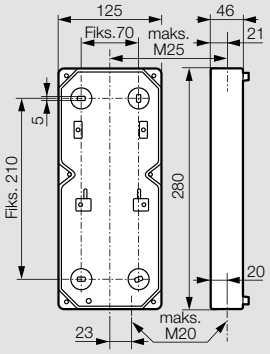


Nadgradne kutije

Kat. br. 0 577 10



Kat. br. 0 577 11



P 17 Tempra kombinovane jedinice LV 16 do 32 A - sa prekidačem i blokadom

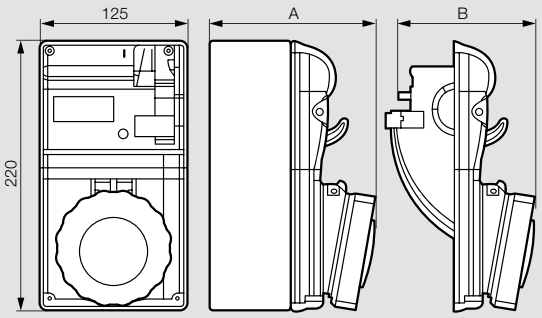
P 17 Tempra kombinovane jedinice LV 16 do 32 A - sa prekidačem i blokadom

16-32 A			Bez šine				Sa praznom DIN šinom			
• IP 44, IP 55, IP 66 u saglasnosti sa IEC i EN 60529 • IK 08 u saglasnosti sa IEC 62262 • U saglasnosti sa IEC 60439-1 • Isporučuje se bez kablovskih uvodnica • Samogasivost: 650 °C			125 x 220 mm				125 x 280 mm			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 66	
			Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.	Pak.	Kat. br.
200 do 250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+E	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61
	32 A	2P+E	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69
380 do 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+E	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65
		3P+N+E	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66
	32 A	3P+E	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73
		3P+N+E	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74

63 A			Bez šine		Sa praznom DIN šinom	
• IP 66 u saglasnosti sa IEC i EN 60529 • IK 08 u saglasnosti sa IEC 62262 • U saglasnosti sa IEC 60439-1 • Isporučuje se bez kablovskih uvodnica • Samogasivost: 650 °C			IP 66		IP 66	
			Pakovanje	Kat. br.	Pakovanje	Kat. br.
380 do 415 V~ 50/60 Hz	63 A	3P+E	1	0 572 98	1	0 589 18
		3P+N+E	1	0 589 10	1	0 572 99

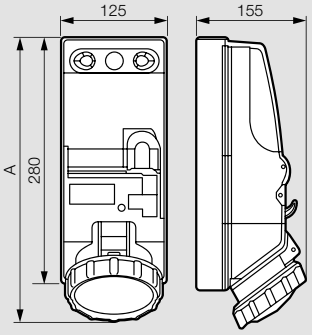
Dimenzije

Bez šine
LV 16/32 A



		IP 44 Kat. br.	Dimenzije (mm) A	Dimenzije (mm) B	IP 55 Kat. br.	Dimenzije (mm) A	Dimenzije (mm) B
LV 16 A	2P+E	0 566 01	127	122	0 566 21	133	128
	3P+E	0 566 05	129	124	0 566 25	134	129
	3P+N+E	0 566 06	130	125	0 566 26	135	130
LV 32 A	2P+E	0 566 09	138	133	0 566 29	143	138
	3P+E	0 566 13	138	133	0 566 33	143	138
	3P+N+E	0 566 14	139	134	0 566 34	144	139

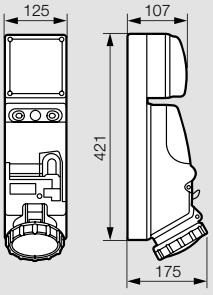
Sa praznom DIN šinom
LV 16/32 A



	A	
	IP 44	IP 66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

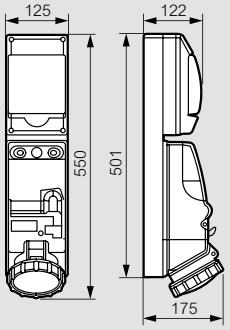
LV 63 A

Kat. br. 0 572 98 i 0 589 10



LV 63 A

Kat. br. 0 589 18 i 0 572 99



Zvona za upotrebu u industriji i za alarme

0 414 62

0 413 49

0 414 19

Pakovanje	Kat. br.	Zvono klase I			
		Dvostruko izolovano Završni sloj poliester otporan na koroziju 200 sati maksimalni konstantni rad			
		IP 44 - IK 10 - za jednosmerne struje			
		Ø150 mm zvono			
	RAL 3000 Crvena	Napon =	Srednja potrošnja (mA)	Srednji akustični izlaz na 1 m (dB)	Težina (kg)
1	0 414 62	24 V	70	90	1
		IP 40 - IK 08 - 50/60 Hz - za naizmeničnu struju			
		Ø100 mm zvono			
	RAL 7037 Siva	Napon ∿	Potrošnja (mA)	Srednji akustični izlaz na 1 m (dB)	Težina (kg)
1	0 413 49	230 V	50	95	0.8
		IP 44 - IK 10			
		Ø150 mm zvono			
1	0 414 16	24V	360	98	1
1	0 414 18	110/130 V	90	98	1
1	0 414 19	230 V	50	98	1
		IP 44 - IK 10			
		Ø250 mm zvono			
1	0 414 39	230 V	70	98	2.1

Elektromehaničke sirene

0 415 23

0 415 33 sa žabicama

Tehničke karakteristike **str. 277**

Pakovanje	Kat. br.	Industrijske sirene za upozorenje 110 dB IP 20 - IK 08	
		Frekvencija 350/400 Hz, konstantan zvuk Naizmeničan rad: 1 min rad / 10 min isključeno	
			Potrošnja u mA
1	0 415 20	24 V∿ i = napajanje	820
1	0 415 23	230 V∿ napajanje	120

		Elektromehaničke sirene IP 30 - IK 05					
		Isporučuje se sa zavrtnjima za polu-ugradnu montažu					
		D.C. struja					
		Napon =	Struja (W)	Potrošnja (mA)	Srednji akustični izlaz na 1 m (dB)	Težina (kg)	Maks. konstantni rad (hr)
1	0 415 32	12 V	11	889	98	0.2	200
1	0 415 33	24 V	12	516	100	0.2	200
		A.C. struja - 50/60 Hz					
		Napon =	Struja (W)	Potrošnja (mA)	Srednji akustični izlaz na 1 m (dB)	Težina (kg)	Maks. konstantni rad (hr)
1	0 415 36	24 V	12.5	531	100	0.2	200
1	0 415 38	110 V	70	400	105	0.35	100
1	0 415 39	230 V	57	250	105	0.35	100

		Sirene sa više tonova
		97 do 106 dB 16 elektronskih tonova kao mogućnost identifikacije svakog događaja Laka identifikacija i izbor tonova za svaki uređaj upotrebom kodiranog točkića Podešavanje nivoa zvuka
1	0 415 45	230 V∿ , IP 44 - IK 07

Vizuelna signalizacija

0 413 08

0 413 14

Pakovanje	Kat. br.	Rotaciona svetla	Potrošnja (mA)
1	0 413 08	Halogena lampa 20 W (isporučuje se) Nivo osvetljenja: 1 500 Cd (p) Montaža sa zavrtnjem Dimenzije: visina 185 mm, Ø140 mm IP 65 - IK 10 230 V~ , narandžasta	100
10	0 413 62	**Halogena lampa** BA9 S H 12 V - 20 W: rotaciono svetlo Kat. br. 0 413 08	
1	0 413 57	**LED pulsirajuće svetlo** LED intenzitet svetla je ekvivalentan Xenon lampi 2 J Montaža sa zavrtnjem Dimenzije: visina 185 mm, Ø140 mm IP 65 - IK 10 230 V~ , crvena	60

Trepćuće ili konstantno svetlo
Visoko kvalitetan LED

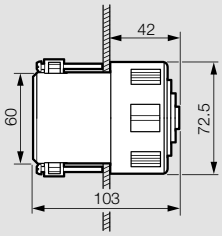
Montaža sa zavrtnjem
Dimenzije: visina: 85 mm, Ø105 mm
Opremljeno sa 16 LED Ø5 mm, velikog osvetljenja, male potrošnje
Intenzitet osvetljenja: 55 Cd(p)

		Boja i napon (~)	Potrošnja (mA)
1	0 413 09	Narandžasta, 12/24 V~/⎓	300
1	0 413 13	Crvena, 12/24 V~/⎓	300
1	0 413 10	Narandžasta, 230 V~	20
1	0 413 14	Crvena, 230 V~	20

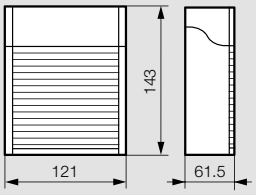
Elektromehaničke sirene

Dimenzije

Elektromehaničke sirene
Kat. br. 0 415 32/33/36/38/39



Sirene sa više tonova
Kat. br. 0 415 45



Izbor tonova (kat. br. 0 415 45)

Tip signala	Primer primene	Kod	Nivo zvuka (u Db na 1m) maks.	Nivo zvuka (u Db na 1m) min.	Frekvencija Hz	Potrošnja mA
Opasnost	Sklanjanje opreme ili vozila	0	98	68	2400 do 2800	70
		1	102	73	1000 do 1500	45
	Prekid opasnog procesa proizvodnje	2	98	70	2400 do 2800	75
		3	98	70	2400 do 2800	50
		4	99	72	2400 do 2800	100
		5	104	75	2400 do 2800	100
Greška	Prekid bezopasnog procesa proizvodnje	6	102	70	1000 do 1500	30
		7	97	68	1000 do 1500	30
		8	101	73	1000 do 1500	50
		9	101	73	1000 do 1500	50
		A	102	74	1000 do 1500	30
Ostalo	Ulaz u škole, fabrike	B	99	70	554	20
		C	102	74	3000	100
Evakuacija	Požar	D	98	69	440 do 554	20
Provala	Unutrašnji alarm	E	106	81	3200 / 3700	130
	Spoljašnji alarm	F	104	77	1400 / 1600	50

OPREMA ELEKTROGALANTERIJE & INTERFONSKI SISTEMI

Céliane

Str. 280
Prekidači, dimeri i tasteri

Niloé™

Str. 316
Prekidači, dimeri i tasteri

Interfonski sistem Nova Sfera i kitovi

Str. 325
2-žični kitovi

Interfonski sistem D45

Str. 356
D45 pozivni paneli

NOVI PROIZVODI 2017

Céliane
(str. 280)

Niloé™ proizvodi
Serija za svaki projekat
(str. 316)

Str. 284
Energetske utičnice

Str. 285
Telefonske, računarske i TV utičnice

Str. 296
Antibakterijski i IP 44 program

Str. 310
Okviri

Str. 318
Energetske utičnice

Str. 319
Telefonske, računarske i TV utičnice

Str. 321
Nadgradne kutije i dodatna oprema

Str. 321
Okviri

Str. 326
Sfera, 2-žični sistem

Str. 342
Classe 300, 2-žični sistem

Str. 343
Classe 100, 2-žični sistem

Str. 357
D45 unutrašnje jedinice

Str. 358
D45 Sistemska oprema

Str. 360
D45 Konfiguratori

Interfonski kitovi
(str. 324)

D45 Interfonski sistem
(str. 352)

0 670 31

2 x 0 670 01

0 670 13

0 670 42

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidači 10 A – 230 V
		Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
10	0 670 02	Prekidač
	2 x 0 670 02	Dvostruki prekidač
10	0 670 01	Naizmenični prekidač
	2 x 0 670 01	Dvostruki naizmenični prekidač
1	0 670 06	Unakrsni prekidač
		Dvopolni prekidač 20 A – 230 V
		Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
10	0 670 21	2 x 2,5 mm^2 ili 1 x 4 mm^2
		Tasteri – 6 A 230 V
		Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
10	0 670 31	Naizmenični taster NO-NC kontakt
10	2 x 0 670 31	Dvostruki naizmenični taster NO-NC kontakt
10	0 670 32	Taster sa NO kontaktom
10	2 x 0 670 32	Dvostruki taster sa NO kontaktom

Pakovanje	Kat. br.	
		Drugi prekidači i tasteri 6 A – 230 V
		Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
		Opremljeni maskom boje titanijum
		Sa ručicom
1	0 670 16	Naizmenični preklopni prekidač
	2 x 0 670 16	Dvostruki naizmenični preklopni prekidač
10	0 670 36	Naizmenični preklopni taster, NO-NC kontakt
10	2 x 0 670 36	Dvostruki naizmenični preklopni taster, NO-NC kontakt
		Bešumni
1	0 670 13	Naizmenični bešumni prekidač
	2 x 0 670 13	Dvostruki naizmenični bešumni prekidač
10	0 670 33	Naizmenični bešumni taster, NO-NC kontakt
10	2 x 0 670 33	Dvostruki naizmenični bešumni taster, NO-NC kontakt
		Soft-touch prekidači
		Soft-touch prekidač bez nultog provodnika - 400 W
1	0 670 41	Uključenje i isključenje rasvete dodirom maske prekidača
		Soft-touch prekidač sa nultim provodnikom – 1000 W
1	0 670 42	Uključenje i isključenje rasvete dodirom maske prekidača Do 5 soft-touch prekidača mogu se kombinovati u istom režimu rada
		Senzorski prekidač sa nultim provodnikom 1000 W
1	0 670 49	Uključenje i isključenje rasvete dodirom maske prekidača Do 5 senzorskih prekidača mogu se kombinovati u istom režimu rada

Céliane™

sijalice i dodatni pribor

0 670 01 sa indikatorom
0 676 69

0 670 16 sa okvirom sa indikatorom
0 683 10

0 676 86

Tabela za izbor okvira **str. 310**

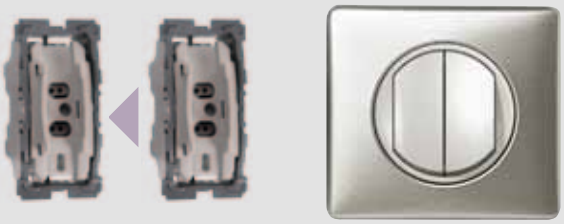
Pakovanje	Kat. br.	
		Sijalice za funkciju osvetljenja mehanizama
		Mogu se koristiti na 0 670 01/03/31
10	0 676 86	Napon 230 V – potrošnja 0,15 mA
10	0 676 87	Napon 12 V – 24 V – 48 V AC potrošnja: 12 V: 0,4 mA; 24 V: 1,2 mA – 48 V: 3,7 mA
		Sijalice za funkciju indikacije
		Mogu se koristiti na 0 670 01/03
10	0 676 85	Funkcija indikacije kod distribuiranog faznog provodnika * 230 V – potrošnja 3 mA
10	0 676 88	Funkcija indikacije kod klasičnog ožičenja 230 V – potrošnja 3 mA
		Osvetljene konture
		Mogu se koristiti na 0 670 01/02/31/32
1	0 676 70	Napon 230 V Potrošnja: 3 mA, 0,15 mA (za funkciju osvetljenja)
		Maske sa sijalicama
		Za preklopni ili bešumni prekidač Potrošnja 3 mA za funkciju indikacije Potrošnja 0,15 mA za funkciju osvetljenja
		Može se koristiti za 0 670 16/36
1	0 680 10	Preklopni prekidač – Bela
1	0 683 10	Preklopni prekidač - Titanijum
		Može se koristiti za 0 670 13/33
1	0 680 13	Bešumni prekidač – Bela
1	0 683 13	Bešumni prekidač - Titanijum
		Indikatorske sijalice za utičnice i 2 – polne prekidače
10	0 676 64	Napon 230 V – potrošnja 2,4 mA
		Oprema
		Držač natpisa za uočavanja
10	0 676 60	

Céliane™

kontrola osvetljenja

Ugradnja serijskog ili naizmeničnog prekidača i dvostrukog tastera

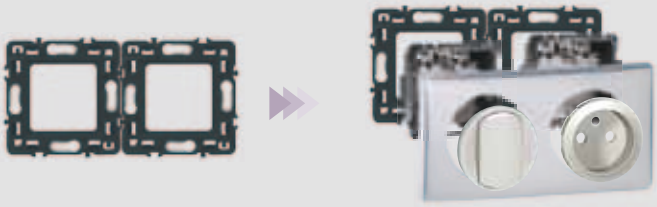
• Pritiskom uklonite bočne strane mehanizama



• Formirajte dvostruku funkciju spajanjem dva mehanizma

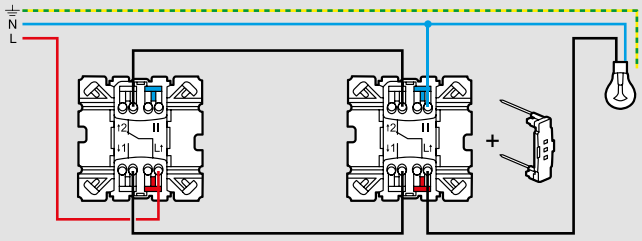
Modularnost

Jednostruka instalacija



Višestruka instalacija

***Funkcije indikacije za klasično ožičenje: kat. br. 0 676 85**



0 670 82

0 670 43

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Dimer- prekidači - 230 V~

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 670 82	**Dimer, 600 W** Za uključenje/isključenje i dimovanje rasvete: - inkadescentne od 40- 600 W - halogene 230 V - ELV halogene rasvete sa feromagnetnim transformatorom Status memorijske funkcije Može se kontrolistati preko jednog ili više tastera (kat. br 0 670 31)
1	0 670 83	**Univerzalni dimer** Može se kontrolistati preko jednog ili više tastera (kat.br 0 670 31) Za uključenje/isključenje i dimovanje rasvete: - LED sijalice 3-75W (maksimalno 10 komada) - kompaktne fluorescentne: 3-75 W (maksimalno 10 komada) - halogene 230 V: 3-400 W -fluorescentne sa feromagnetnim ili elektronskim transformatorom:3-200 VA - Inkadescentne: 3-400W
1	0 670 43	**Soft-touch dimer – 400 W** Za uključenje/isključenje i dimovanje rasvete: - inkadescentne sijalice 40-400W - halogene 230 V - ELV halogene sa feromagnetnim ili elektronskim transformatorom Može se kontrolistati preko jednog ili više tastera (kat. br 0 670 31)

Dimer – prekidači - 230 V~ (nastavak)

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 670 86	**Dimer - 1000 W** Za uključenje/isključenje i dimovanje rasvete: - inkandescentne sijalice 60 - 1000W - halogene 230 V - ELV halogene sa feromagnetnim ili elektronskim transformatorom Trožično povezivanje u doznu 0 801 02 Za ugradnu montažu sa okvirom za 4/5 modula
1	0 670 80	**Dimer za balast 0-10 V** Za kontrolu i dimovanje sijalica povezanih sa balastom 0-10 V

Kontrola za daljinski kontrolisane dimere

1	0 670 89	Za upravljanje Lexic modularnim daljinski upravljivim dimerima kat.br. 0 036 60/71

Céliane™

automatski prekidači

0 670 26

0 489 41

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	
		Automatski prekidači - 230 V~
		Podešavanje osetljivosti od 5 do 1275 lux Podesivo vreme isključenja od 10 sek. do 10 min. sa ponavljanjem ciklusa svaki put kada se dogodi detekcija pokreta Postavlja se u doznu dubine 50 mm Podesiv domet IC detekcije do 8 m maks.
1	0 670 26	**Detektor pokreta bez nultog provodnika** Može se postaviti umesto klasičnog prekidača bez dodatnog ožičenja Za kontrolu osvetljenja: od 3W do 250W inkadescentne i halogene 230 V~. LED i fluokompakt: 3W do 100W. Fluorescentne i halogene sa feromagnetskim/elektronskim transformatorom: 3 VA do 250 VA Podesiva zona detekcije do 10 m Horizontalni ugao detekcije: 180 ° Sa on/off funkcijom.
1	0 670 25	**Detektor pokreta sa nultim provodnikom** Može se postaviti umesto klasičnog prekidača bez dodatnog ožičenja Za kontrolu osvetljenja: od 0W do 400W inkadescentne i halogene 230 V~. LED i fluokompakt: 0W do 50W. Halogene sa feromagnetskim/elektronskim transformatorom: 0 VA do 200 VA Fluorescentne sa feromagnetskim/elektronskim transformatorom: 0 VA do 150 VA Horizontalni ugao detekcije: 180 °
		Plafonski senzori pokreta
1	0 489 41	**PIR IP 41 senzor za plafonsku montažu, detekcija 360°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 5s do 30min Potrošnja u standby režimu: 0.75W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6m Prečnik ugadne kutije 65 mm
1	0 697 40	**PIR IP 55 senzor za nadgradnu/ugradnu montažu, detekcija 360°** Mogućnost usmeravanja detektora Domet 8 m Montaža direktno na zid ili plafon (min. visina 1.7 m) 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1000 luxa Podesivo odloženo vreme: 12s do 16min Potrošnja u standby režimu: 0.9W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6m Siva

Céliane™

tajmeri, mehanizmi sa ključem

0 670 09

0 670 51 (Liscun)

0 670 53 (Strukturni Inox)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	
		Tajmer
1	0 670 51	Bez nultog provodnika – 1000 W Za upravljanje rasvetom: - 1000 W inkadescentna i halogena na 230 V~ - 400VA fluorescentna i ELV halogena rasveta Može upravljati motorom (npr. za ventilaciju) – 250 VA Podešavanje vremena isključenja od 25 s do 15 min
		Programabilni vremenski prekidač
1	0 670 53	Za uključenje/isključenje grejanja (šalje 2 komande, komfor/manji komfor) ili aparata za kafu, radija itd. Stalni prikaz aktivnog programa Nedeljno programiranje Kapacitet: maksimalno 28 programa 1 izlaz za C/O kontakt Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz Maksimalno opterećenje: 2300 W
		Mehanizmi sa ključem
		Oprema se bravicom sa ključem kat.br. 0 697 95 ili standardnom Evopskom bravicom
1	0 670 09	**Prekidač sa ključem** 2 NO kontakta – 6 A – 230 V Ključ može da se izvuče u obe pozicije
		Bravica sa ključem
1	0 697 95	Bravica sa setom od 3 ključa, evropski tip

Céliane™

Energetske utičnice - Nemački, EU/US, Italijanski, Britanski i US standard

0 671 53 (Porcelan)

0 671 53 (Nokturn)

0 671 53 (Mahagoni)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Energetske utičnice 1 mehanizam – nemački standard

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 671 53	Nemački standard 16 A -250 V sa automatskim priključcima označenim bojama 2P+E sa automatskim priključcima i sa zaštitom od slučajnog dodira Bočno uzemljenje Postaje utičnica sa poklopcem sa maskom kat.br. 0 681 40 (Bela) ili 0 684 40 (Titanijum) Postaje utičnica sa indikatorom sa okvirom kat.br. 0 681 45 (Bela) ili 0 684 45 (Titanijum)
10	0 671 61	Energetska utičnica 2P+E sa poklopcem, konekcija zavrtnjima Bočno uzemljenje Postaje utičnica sa poklopcem sa maskom kat.br. 0 681 40 (Bela) ili 0 684 40 (Titanijum) Postaje utičnica sa indikatorom sa okvirom kat.br. 0 681 45 (Bela) ili 0 684 45 (Titanijum)
10	0 671 45	2P+E utičnica, namenska, isporučuje se sa crvenom maskom

Utičnice sa mehanizmom za lako izvlačenje

2P+E utičnice sa mehanizmom za lako izvlačenje
Isporučuju se sa maskom za lako ubacivanje/ izbacivanje zahvaljujući ručici

1	0 671 46	Bela
1	0 671 47	Titanijum

Umetak za deblokadu

10	0 502 99	Umetak za deblokadu namenske utičnice Postavlja se na utikač

Evropski/US standard

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 671 51	2P Postaje dupla utičnica kombinovanjem 2 mehanizma kat.br. 0671 51 i 1 maske mehanizma kat.br. 0 681 34 (Bela) ili kat.br. 0 684 34 (Titanijum)

Italijanski standard

10	0 671 56	2P+E Postaje dupla utičnica kombinovanjem 2 mehanizma kat.br. 0671 56 i 1 maske mehanizma kat.br. 0 681 38 (Bela) ili kat.br. 0 684 38 (Titanijum)

Britanski standard 13 A - 250 V

10	0 671 55	Montaža na zavrtanj 2P+E sa sigurnosnim poklopcem

US standard 15 A

10	0 671 57	Montaža na zavrtanj 2P+E

Céliane™

TV, RD i SAT utičnice

0 673 88 (Vino koža)

0 673 80 (Aluminijum)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	TV utičnice
		Muška i ženska utičnica „F“ utičnica Konektor se preporučuje za kabl 17/19 VATC A DTT kompatibilno
		TV-RD-SAT utičnice Za zemaljsku i satelitsku televiziju sa individualnim demodulatorom Za prijem digitalnih satelitskih kanala Sa automatskim priključcima za konekciju koaksijalnog kabla TV 5-68/120-862 Mhz i RD 87.5-108 Mhz SAT 950-2400 Mhz. Slabljenje ≤ 2 dB
1	0 673 88	TV-RD-SAT
1	0 673 78	TV-RD-SAT prolazna utičnica Upotreba uz dodavanje pojačavača Mreža sa maksimalno 4 utičnice Prolazno slabljenje 2 dB Direktno slabljenje 14 dB
1	0 673 79	TV-RD-SAT završna utičnica Upotreba uz dodavanje pojačavača Postavlja se na kraju mreže (sa maksimalno 4 utičnice) Slabljenje 10 dB
10	0 673 89	TV-RD-SAT utičnica, 2 kabla Omogućava jednostavno dodavanje satelitskog kabla u postojeću instalaciju bez spojnice
		TV-RD utičnice Za kablovsku mrežu ili VSB-AM (grupni satelitski prijem bez individualnog demodulatora) TV 5-68/120-862 Mhz i RD 87.5-108 Mhz Vraćanje kanala na TV konektor
1	0 673 83	TV-RD utičnica Slabljenje ≤ 1.5 dB
1	0 673 84	TV-RD prolazna utičnica Upotreba uz dodavanje pojačavača Mreža sa maksimalno 4 utičnice Prolazno slabljenje 2 dB Direktno slabljenje 14 dB
1	0 673 85	TV-RD završna utičnica Upotreba uz dodavanje pojačavača Postavlja se na kraju mreže (sa maksimalno 4 utičnice) Slabljenje 10 dB

Pakovanje	Kat. br.	TV utičnice
		Jednostruke TV utičnice Može se postaviti zajedno sa telefonskom utičnicom kat.br. 0 673 37 za kreiranje TV+RJ45 telefonske utičnice sa maskom kat.br. 0 682 39 (Bela) ili kat.br. 0 685 39 (Titanijum)
10	0 673 82	TV utičnica 0-2400 MHz – muški konektor
10	0 673 80	TV utičnica 0-24000 MHz – „F“ konektor
		TV-RD i TV-RD-SAT maske Rastojanje između otvora za montažu 30mm
		TV-R maske
10	0 682 84	○ Bela
10	0 685 84	● Titanijum
		TV-RD-SAT maske
10	0 682 86	○ Bela
10	0 685 86	● Titanijum

0 673 46

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

RJ 45 utičnice

U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 C

Pakovanje	Kat. br.	
		RJ 45 utičnice Kat.6A
10	0 673 46	RJ 45 – STP
	2 x 0 673 46	Dvostruka RJ 45 – STP
10	0 673 47	RJ 45 – UTP
	2 x 0 673 47	Dvostruka RJ 45 – UTP
		RJ 45 utičnice Kat.6
10	0 673 96	RJ 45 – STP
	2 x 0 673 96	Dvostruka RJ 45 – STP
1	0 673 45	RJ 45 – FTP
	2 x 0 673 45	Dvostruka RJ 45 – FTP
1	0 673 44	RJ 45 – UTP
	2 x 0 673 44	Dvostruka RJ 45 – UTP

RJ45 utičnica sa izvlačivim kablom

Izvlačiv računarski kabl - 1m
Automatsko uvlačenje pritiskom na taster

1	0 673 55	Utičnica kat. 6 – FTP
1	0 673 54	Utičnica kat. 6 – UTP

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Računarski kablovi

U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 C

Pakovanje	Kat. br. F/UTP	Kat. br. U/UTP	
500	0 327 78	0 327 87	Kabl kat.6A, 500 MHz, LSZH, 500 m, kotur
500	0 327 56		Kabl kat.6, 250 MHz, LSZH, 500 m, kotur
305		0 327 54	Kabl kat.6, 250 MHz, LSZH, 305 m, kutija
305	0 327 52	0 327 50	Kabl kat.5e, 100 MHz, LSZH, 305 m, kutija

Telefonska utičnica

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 673 40	RJ 11

Céliane™

kontroleri roletni i ventilatora

0 676 01

0 670 45

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	Kontrola roletni 6 A - 250 V~
		Prekidač (podigni - stop - spusti)
1	0 676 01	Za direktnu kontrolu motora roletne Kontrola roletni/venecijanera/baldahina
		Taster (podigni - stop - spusti)
1	0 676 02	Za kontrolu preko kontrolne kutije
		Touch kontroler (podigni - stop - spusti)
1	0 670 45	Za upravljanje motorom roletne preko elektronske kontrolne jedinice
		Kontrola roletni sa dnevnim programiranjem
		Programabilni prekidač
1	0 676 21	Programabilna kontrola venecijanera i roletni Programirano podizanje i spuštanje roletni Tasteri za ručnu kontrolu Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz Prekidna moć: 3 A - 250 V
		Rele za grupnu kontrolu roletni
1	0 676 22	Koristi se u kombinaciji sa programabilnim prekidačem i na ovaj način moguće je kontrolisati grupu roletni istovremeno

Pakovanje	Kat. br.	Kontrola ventilacije
		Kontroler za ventilator
10	0 670 01	2 brzine
1	0 674 22	3 brzine (1-0-2
1	0 674 24	4 brzine (1-0-2-3)
		Prekidač sa podesivim automatskim isključenjem ventilatora
1	0 674 23	Za uključenje ventilatora i rasvete Podesivo isključenje ventilatora od 25 sek. do 15 min nakon isključenja rasvete Funkcija osvetljenja integrisana u proizvod Snaga: - Rasveta: 250 W - Ventilacija: 250 VA

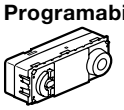
Céliane™

termostati

0 674 00 (Javor)

0 674 08 (Titanijum)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	Kontrola za sve vrste grejanja
		Sobni termostat
1	0 674 00	Za plafonsko grejanje kod spuštenog plafona, podno grejanje, grejanje na gas i tečno gorivo Mogućnost isključenja instalacije preko termostata Opseg podešavanja temperature od 7°C do 30°C Preciznost podešavanja ± 0.5°C 1 izlaz preko beznaponskog kontakta Maksimalna struja opterećenja 8A
1	0 674 02	**Programabilni sobni termostat**  Za plafonsko grejanje kod spuštenog plafona, podno grejanje, grejanje na gas i tečno gorivo Mogućnost programiranja svih 7 dana u nedelji Stalni prikaz aktivnog programa 4 fabrički podešena programa 1 program za dodatno programiranje Opseg podešavanja temperature 7°C do 30°C Preciznost podešavanja ± 0.5°C Mogućnost ručnog podešavanja Stalna rezervna memorija za čuvanje programa Stalni back up programa Autonomija rada 100h 1 izlaz preko beznaponskog kontakta Maksimalna struja opterećenja 8A
		Senzor za modularni termostat Merenje temperature Senzor se postavlja u prostoriju gde se ne očekuje odstupanje u merenju od realne vrednosti temperature Postavljanje u Batibox ugradnu doznu za 1 mehanizam ili u Céliane nadgradnu kutiju na visinu 1.5m od poda Maksimalno rastojanje između termostata i senzora je 50m:
1	0 674 08	Senzor za modularne termostate (kat.br. 0 038 40)
		Kontroler podnog grejanja
1	0 674 05	Sa prekidačem za uključenje/isključenje i LED sijalicom i 4m senzorskog kabla Opseg podešavanja od: + 5 °C do + 30 °C Maksimalna struja opterećenja na: 8 A - 250 V za otpornička opterećenja 4 A - 250 V za induktivna opterećenja 230 V~ - 50/60 Hz

Céliane™

signalne lampe

0 676 51

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	Signalne lampe
		Napon 230 V
		LED signalna lampa
1	0 676 51	2 nivoa osvetljenja Opremljena sa 4 boje, držačem natpisa i setom od 10 simbola za označavanje
		Autonomno svetlo u slučaju nestanka struje
1	0 676 53	Osvetljena kontura LED sijalicom plave boje u režimu „stand by“ Autonomni režim rada, maksimalno 1h
		Detektor pokreta sa LED sijalicama za osvetljavanje poda
1	0 670 93	Automatsko uključenje sijalica za osvetljavanje poda, za orjentaciju u prostoru Zona detekcije 6m Instalira se kao klasična utičnica ili prekidač

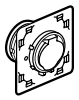
Céliane™

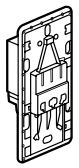
sistem centralnog usisavanja, utičnica za brijanje

0 674 30 (Braunit)

0 671 59 (Bela)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br. Bela	Kat. br. Titanijum	Sistem centralnog usisavanja
			Utičnice za sistem centralnog usisavanja Postavljaju se na cev Ø51 mm i prihvata fleksibilni modul za usisavanje otvora Ø38 mm. Ne mogu se spajati sa drugim Céliane mehanizmima za višestruku instalaciju Isporučuju se sa maskom mehanizama Ne zahteva postavljanje u doznu
1	0 674 30	0 674 31	Kompatibilno sa sistemima: - ALDES, modeli: Family i Boosty - opšti sistem centralnog usisavanja, sistem Sonis - Aspiramatic: Excel 200/200A/300/300S/400
1	0 674 32	0 674 33	 Sa električnim kontaktom Kompatibilno sa sistemima: - opšti sistem centralnog usisavanja - Aspiramatic, Somfy i Mindy
1	0 674 39		Komplet za sistem centralnog usisavanja Komplet sadrži dodatnu opremu za postavljanje utičnice za usisavanje ravno ili pod uglom

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica za brijanje
1	0 671 59	 Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz i izlaz 120/230 V~ U saglasnosti sa standardima EN 60742 i EN 61558-2-5 Konekcija automatskim priključcima Opremljena izolacionim transformatorom za zaštitu ljudi od glavnog napajanja Zaštita od preoterećenja i kratkog spoja preko integrisanog releja čiji je zadatak ograničenje na 20 VA Isporučuje se sa nosačem mehanizama Postavlja se u ugradne dozne Batibox kat.br. 0 801 55 ili 2x 0 801 51 za malter i kat.br. 0 800 52 za gips

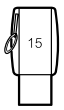
Céliane™

oprema za hotele

0 675 60 (Liscun)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	Osvetljeni pozivni taster
1	0 675 60	6 A - 230 V Opremljen statusnim indikatorom koji prikazuje poziv iz sobe Isporučuje se sa opalnom maskom i maskom mehanizma sa držačem natpisa Za ugradnju na ulazu u sobu za prikaz statusa sobe i ostvarivanje poziva Instaliran sa dodatkom naizmeničnog prekidača sa maskama mehanizma kat.br. 0 681 60 ili kat.br. 0 684 60 Može se koristiti i kao kartični prekidač kat.br. 0 675 63 (videti dole)

Pakovanje	Kat. br.	Kartični prekidač za uštedu energije
		Ubacivanjem kartice ili ključa mikro prekidač uključuje napajanje Vremensko kašnjenje od 30 sek. nakon izvlačenja kartice U višestrukoj instalaciji rastojanje između otvora za montažu 71mm
1	0 675 63	Kartični prekidač sa jednopolnim relejom Napajanje 230 V - 50/60 Hz
1	0 675 64	Kartični prekidač RFID Neophodno korišćenje kartice sa čipom 13,565 Hz Napajanje 230 V - 50/60 Hz
10	0 898 06	 Kartični aktivator za prekidač kat.br. 0675 63 Isporučuje se sa držačem natpisa

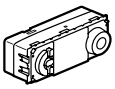
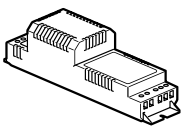
Pakovanje	Kat. br.	Dodaci
		Natpisi sa piktogramima za identifikovanje različitih funkcija
1	0 676 98	○ Beli
1	0 676 99	● Grafit

0 673 26 (Javor)

0 673 20 + 0 673 21 (Nikl)

0 673 23 (Oksidirano gvožđe)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

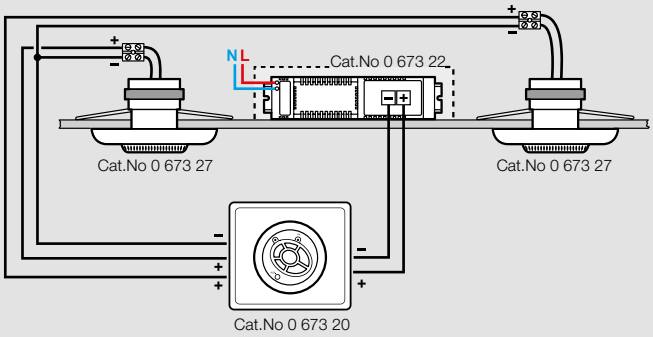
Pakovanje	Kat. br.	Razvod zvuka – jedna zona
		Preporučeno postavljanje u Batibox doznu dubine 50 mm
1	0 673 26	**RDS tuner sa napajanjem**  Ugrađeno napajanje 230 V~ Ručni ili automatski izbor radio stanica (RDS pretraga) Memorisanje 10 radio stanica Ugrađen aerial (podesiva osetljivost prijema) Podešavanje jačine i kvaliteta zvuka Opremljen dodatnim ulazom (Ø3,5 mm jack) za konekciju na MP3 plejer Kompatibilnost sa 4-8 ili 16 Ω Stereo ili mono izlaz Snaga zvučnika 2x3 W Prikaz stanice, kreiranje 2 liste omiljenih (2 x8 stanica) Funkcija alarma (mogućnost podešavanja 2 različita vremena) Izbor zvučnika (levi ili desni) Kontrola uključenja/isključenja (ručna/automatska) Hotelska funkcija: pristup memorisanim radio stanicama Podešavanje maks. jačine zvuka Za upotrebu sa okvirom 4/5 modula (str. 340) i nosačem mehanizama kat. br. 0 802 52
1	0 673 20	**Tuner** Napajanje 15 V⎓ Ručni ili automatski izbor stanica Memorisanje 10 radio stanica Kontrola uključenja/isključenja Kontrola glasnoće Ugrađena podesiva osetljivost prijema Opremljen dodatnim ulazom (Ø3,5 mm jack) za konekciju na MP3 plejer (kabl se ne isporučuje) kompatibilan sa zvučnicima od 4/8 ili 16 Ω Stereo ili mono izlaz
1	0 673 21	**Napajanje za tuner sa integrisanim zvučnikom** Upotrebljava se sa tunerom kat.br. 0 673 20, distribuira signal sa radia ili drugog muzičkog uređaja Zvučnik snage Napajanje za tuner u spuštenom plafonu Napajanje 1 W - 16 Ω
1	0 673 22	**Napajanje za ugradnju u spušteni plafon**  230 V~ Napajanje 15 V - 3.5 W izlaz Postavlja se u Plexo kutiju Kat. br. 0 920 52

Pakovanje	Kat. br.	Razvod zvuka – više zona
		Preporučeno postavljanje u Batibox doznu dubine 50 mm
1	0 673 24	**Ulazni uređaj sa napajanjem** Povezuje se sa glavnim muzičkim uređajem (Hi-Fi, računar, itd.) preko Ø3,5 mm jack utičnice (ne isporučuje se) Ulazni uređaj se koristi zajedno sa lokalnom kontrolom kat.br. 0 673 23 za distribuciju zvuka u sobama Isporučuje se sa 15V-60 W modularnim napajanjem veličine 4/5 modula
1	0 673 23	**Lokalna kontrola sa ekranom 2 x 1.5 W** Opremljen LCD ekranom za izbor muzičkog uređaja Povezuje se preko Ø3,5 mm jack utičnice (ne isporučuje se) Podešavanje jačine i kvaliteta zvuka Digitalni sat Integrisan alarm Grupna pozivna funkcija iz svih lokalnih kontrola sa mogućnošću odgovora na poziv (mikrofon je integrisan) Kompatibilnost sa zvučnicima od 4-8 ili 16 Ω
1	0 673 25	**Proširenje tunera i interkomunikacija** Koristi se sa lokalnom kontrolom bez dodatnog ožičenja za distribuciju FM na kontrolu Automatska ili ručna pretraga radio stanica Funkcija interkomunikacije (poziv ima prioritet u odnosu na trenutno puštenu muziku) Funkcija nadzora bebe u dečijoj sobi

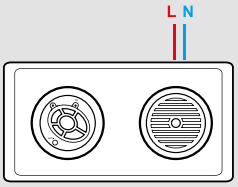
Pakovanje	Kat. br.	Zvučnici
		Céliane postavljanje u zid
1	0 673 28	Zvučnik za postavljanje u zid Maksimalne snage 2 W Impedansa 16 Ω Veličine 2” Preporučujemo postavljanje u Batibox doznu dubine 50 mm
		Postavljanje u spušteni plafon Za povezivanje sa lokalnom kontrolom kat.br. 0 673 23 ili tunerom 0 673 20 ili 0673 26
1	0 673 27	Spot zvučnik, bele boje Dubina 27 mm, prečnik rupe u plafonu 65 mm Vidljiva dubina 11mm Maksimalna snaga 2 W Impedansa 16 Ω Veličine 2" Opremljen žabicama Ugradnja u spušteni plafon Prečnik otvora Ø65 mm
1	0 673 30	Skriveni zvučnik za višezonski razvod zvuka Za distribuciju zvuka u slučaju kad zvučnik ne treba da je vizuelno uočljiv Povezuje se sa 15V-60 W napajanjem sa ulaznim uređajem kat.br. 0 673 24 Maksimalna snaga 100w Impedansa 8 Ω Dubine 98 mm Isporučuje se sa samolepljivim šablonom i lepkom

Razvod zvuka u jednoj prostoriji (kupatilo, kuhinja, itd.)

Spot zvučnici kat.br. 0 673 27 i napajanje kat.br. 0 673 22 i stereo FM tuner kat.br. 0 673 20



Sa napajanjem za tuner + zvučnik kat.br. 0 673 21 i stereo FM tuner kat.br. 0 673 20 (mono)



Céliane™

audio/video utičnice

0 673 11 (Kaolin staklo)

0 673 17 (Lavanda)

0 673 19 (Kedar)

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 300**
Tabela za izbor okvira **str. 310**

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica za zvučnik
1	0 673 11	Automatski priključci označeni crnom i crvenom bojom Za kreiranje dvostruke utičnice, koriste se 2 jednostruka mehanizma kat.br. 0 673 11 i specijalna maska mehanizma kat.br. 0 682 12 (bela) ili kat.br. 0 685 12 (titanijum)
		Audio i video utičnice Lako povezivanje preko priključaka na zavrtanj
		Trostruka audio/video utičnica
1	0 673 13	RCA audio/video konekcija Za kompozitne video i stereo audio konekciju na pojačavač, DVD i druge uređaje Za kreiranje 1 duple trostruke utičnice, koriste se 2 mehanizma kat.br. 673 13 i jedna maska mehanizma kat.br. 0 682 14 (bela) ili 0 685 14 (titanijum)
		HDMI audio/video utičnica
1	0 673 17	Za prenos digitalnog audio/video signala visoke rezolucije između izvora (HD DVD, Blu-Ray plejera, konzole za igrice, kompjutera, itd) i kompatibilnog uređaja (plazma, LCD ekran)
		HD15 video utičnica
1	0 673 16	Za VGA konekciju PC ekrana, plazma ekrana, video projektora
		3.5 mm audio jack utičnica
1	0 673 18	Za stereo konekciju sa izvora zvuka

Pakovanje	Kat. br.	Ostale utičnice
1	0 673 19	**Ženska HD 15 utičnica + 3.5 mm jack** Konekcija na zavrtanj Za VGA konekciju PC monitora, plazma ekrana itd i audio konekciju sa prenosivog izvora
1	0 673 07	**Linijski atenuator 100 V - 25 W** Podešavanje jačine zvuka

Céliane™

oprema za audio/video instalaciju

0 517 20

0 517 22

0 779 30

Pakovanje	Kat. br.	**Kablovi**
		Za povezivanje utičnice i terminala
1	0 517 20	**Kabl HDMI** Dužine 10m Za povezivanje HDMI utičnice sa audio/video uređajem (plazma, DVD, kućni bioskop, konzole za igrice itd) Za upotrebu kabla na rastojanju većem od 10m koristiti HDMI pojačavač kat.br. 0 779 30
1	0 517 22	**Kabl HDMI + kabl Jack 3.5 mm** Dužine 2m Za povezivanje 1 video utičnice HD15 i audio utičnice Jack 3.5 mm sa uređajem (PC računar ili video projektor, zvučnici)
1	0 779 30	**HDMI pojačavač** Za produženje veze HDMI Sadrži 2 ženska konektora i koristi se kao dodatak HDMI kabla kat.br. 0 517 20

		Kablovi
		Za povezivanje 2 udaljene utičnice
1	0 327 80	**Kabl HDMI** Dužine 20m Za povezivanje 2 utičnice na rastojanju do 10 m
1	0 327 81	**Kabl VGA** Dužine 20 m Za povezivanje HD15 utičnica na rastojanju do 20 m

Céliane™

veza između napajanja i video uređaja

0 801 93

0 801 95

0 685 00 (Titanijum)

Pakovanje	Kat. br.	**Batibox multimedijalna dozna**
		Ugradna kutija za sve materijale, za povezivanje LCD ili Plasma ekrana Opremljena sa dva nosača i 5 kućišta za 5 Mosaic modula (npr. 2P+E, TV, HDMI, RCA utičnice) Ekstra tanak perforirani poklopac za uvod kabla Dubine 50 mm
1	0 801 93	Maks. kapacitet: 1 x 5 modula Dim.: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Maks. kapacitet: 2 x 5 modula Dim.: 213 x 142 mm

		Céliane kit za vezu između napajanja i video uređaja
		Za povezivanje nazidnog ekrana i multimedijalnih uređaja (DVD plejer, itd.), HDMI, RCA i drugih tipova utičnica Komplet se sastoji od: - 2 dozne dubine 50 mm, za sve materijale, kapaciteta za 2 Ø32 mm uvoda - 2 Batibox nosača - 2 Céliane okvira
1	0 682 00	○ Beli okvir
1	0 685 00	● Titanijum okvir

Računarska mreža u domu

kreirajte svoj razvodni orman

4 130 01

4 130 47

4 130 48

4 130 12

4 130 15

4 130 10

4 130 49

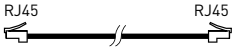
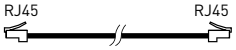
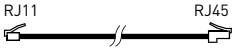
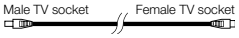
Instalacioni principi i tehničke karakteristike **str. 295**

Ovaj multimedijalni modularni sistem može da se ugradi u bilo koji DIN ili 19¨ orman opremljen DIN šinama.
Sistem je namenjen za distribuciju: telefonskog, računarskog (internet) i TV signala preko RJ45 kabla.
Svakoj RJ45 utičnici može biti dodeljena različita aplikacija preko RJ45 prespojnog kabla u istoj mreži, čime je obezbeđena maksimalna fleksibilnost.
Upotrebom RJ45 modularnih mehanizama obezbeđuje se dobra konekcija i smanjuje se servisiranje na duži period.

Kreirajte multimedijalnu mrežu prema vašim zahtevima

Pakovanje	Kat. br.	
		Patch oprema
4	4 130 01	Patch modul sa RJ 45 utičnicom za montažu na DIN šinu, opremljen RJ 45 utičnicom, IP 20 – IK 04 Opremljen RJ 45 UTP konektorom Reverzibilna prednja strana za lakše upravljanje 2 nivoa identifikacije preko držača natpisa i preko rotirajućeg točkića sa simbolima Veličine 1 DIN modul
4	4 130 47	Patch kabl, dužine 0.2 m
4	4 130 48	Patch kabl, dužine 0.4 m
		Oprema za razvod telefonskog signala IP 20 - IK 04
1	4 130 12	Obezbeđuje razvod telefonske konekcije na 8 x RJ 45 utičnica 2 tipa konekcije: - 1 linija sa 8 x RJ 45 izlaznih konektora 2 nezavisne linije sa 4 x RJ 45 izlaznih konektora po liniji Za POTS ili ISDN linije Veličine 4 DIN modula
1	4 130 15	ADSL spliter za 3 tel.utičnice + 1 modemsku konekciju Integrisani ADSL filter: razdvajanje ADSL od telefonskog signala Sadrži: 1 x DSL izlazni konektor - 3x telefonski izlazni konektor Veličine 2 DIN modula Povezivanje preko RJ 45 utičnica
		Oprema za razvod TV signala IP 20 - IK 04
1	4 130 13	TV Spliter za konekciju koaksijalnim kablom Sadrži: - 6 x izlazni TV konektori, tipa F (HD Ready) - 1 x ulazni konektor, tipa F 5-2400 MHz
		4+1 RJ 45 konektor Ethernet switch IP 20 - IK 04 Napajanje 9V Veličine 4 DIN modula
1	4 130 09	1 gigabit
1	4 130 10	10/100 Mbits
		Napajanje
1	4 130 17	Modularno napajanje 9 V Služi da napaja 2 uređaja: prekidač kat.br. 4 130 09/10, TV spliter kat.br. 4 130 18/19 Veličine 1,5 DIN modula

Patch kablovi za multimedijalne mreže

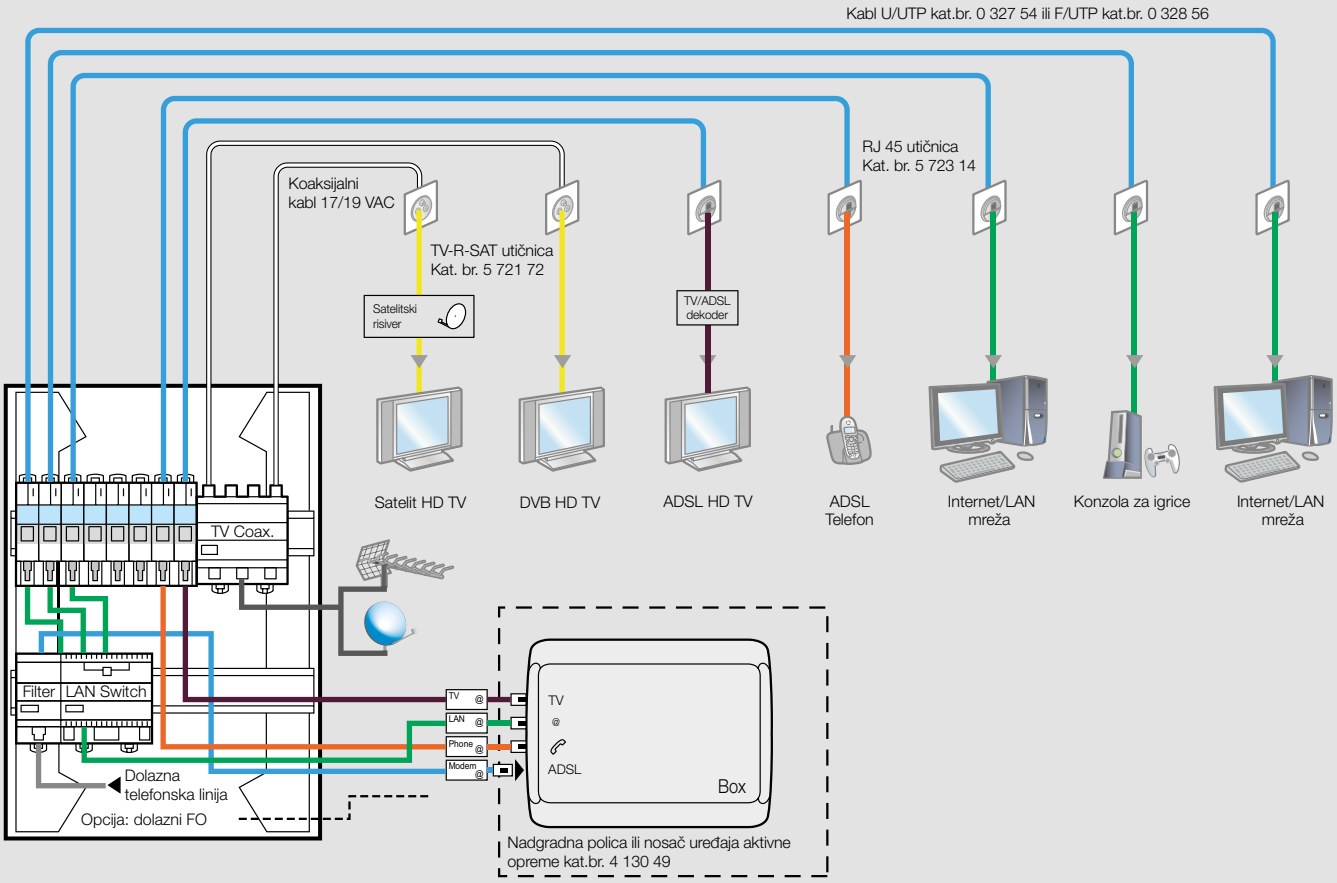
Pakovanje	Kat. br.	
		Kat. 6 kablovi za lokalnu računarsku mrežu Kabl 4 x upredene parice, impedansa 100 Ω LSZH: bez halogene. EIA/TIA kolorni kod
1	0 328 56	F/UTP - 4 parice Dužina 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
1	0 327 54	U/UTP - 4 parice Dužina 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 16 kg
		RJ 45 Patch kablovi za povezivanje multimedijalne opreme U skladu sa standardima ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EIA/TIA 568 EIA/TIA kolorni kod
1	0 517 63	Dužina 2 m 
1	0 517 64	Dužina 3 m 
10	0 516 94	Kabl za povezivanje telefona Dužina 2 m 
	Gencod Pakovanje	**Ø9.52 patch kabl za povezivanje TV**
1	0 910 24	Dužina 2 m 

Dodatna oprema

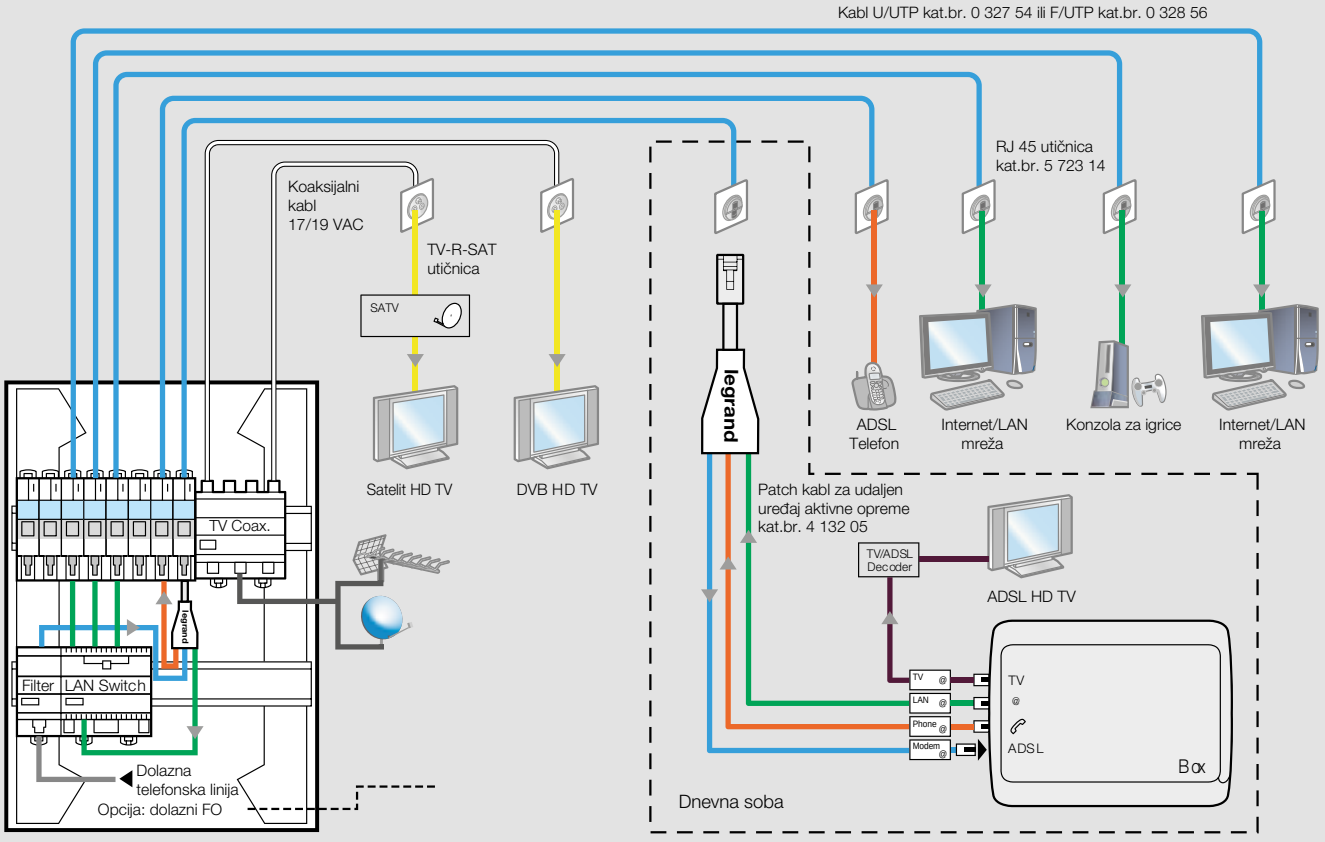
	N	**Nadgradna polica ili nosač uređaja aktivne opreme**
1	4 130 49	Za ugradnju i povezivanje operatera
		Patch kabl za udaljen uređaj aktivne opreme
1	4 132 05	Koristi se kada kutija operatera nije u ormanu. Napaja kutiju i vraća internet i IPTV signal u kućni orman koristeći samo jednu RJ 45

Tradicionalna kućna računarska mreža

Tradicionalna kućna računarska mreža – dijagram povezivanja sa uređajem aktivne opreme u ormanu



Tradicionalna kućna računarska mreža – dijagram povezivanja sa uređajem aktivne opreme van ormana



Céliane™

antibakterijske maske mehanizama i okviri

0 677 40

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 309**

Bazirano na tehnologiji srebrnih jona, dodatno sprečava širenje bakterija, bez kršenja procedura čišćenja. Pogodno za prostorije gde se zahteva visok stepen higijene: zdravstvene ustanove, industrijske kuhinje, dečije sobe

Pakovanje	Kat. br.	Antibakterijske maske mehanizama
		Za osvetljenje, dimovanje
10	0 677 40	Za naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 ili taster 6A kat.br. 0 670 31
10	0 677 41	Za dvostruki naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 (x2) ili dvostruki taster 6 A kat.br. 0 670 31 (x2)
10	0 677 42	Za naizmenični prekidač 10 AX sa indikatorom kat.br. 0 670 01 ili za taster 6A sa indikatorom kat.br. 0 670 31
10	0 677 43	Za dvostruki naizmenični prekidač 10 AX sa indikatorom kat.br. 0 670 01 (x2) ili dvostruki naizmenični prekidač 16A sa indikatorom ili dvostruki taster 6A sa indikatorom kat.br. 0 670 31 (x 2)
		Za kontrolu roletni
10	0 677 49	Za prekidač kat.br. 0 676 01 i taster 0 676 02
		Za utičnice
10	0 677 44	Za energetske utičnice kat.br. 0 671 10/21/13
10	0 677 46	Za telefonske utičnice Kat.6 kat.br. 0 673 40/41/45
10	0 677 47	Za TV utičnice kat.br. 0 673 80/82
10	0 677 50	Za TV-RD-SAT utičnicu kat.br. 0 673 88

Pakovanje	Kat. br.	Antibakterijski okviri
10	0 690 01	Jednostruki
5	0 690 02	Dvostruki osno rastojanje 71 mm Vertikalna ili horizontalna ugradnja
1	0 690 03	Trostruki osno rastojanje 71 mm Vertikalna ili horizontalna ugradnja

Céliane™

vodootpornost - IP 44

0 678 01

Tabela za izbor maski mehanizama **str. 309**

Montaža maski i okvira na zavrtanj
Ugradnja isključivo u Batibox dozne kat.br. 0 802 51/61/69

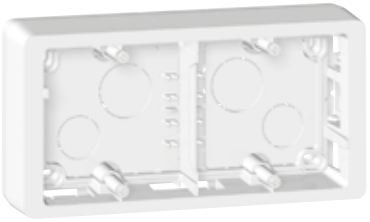
Pakovanje	Kat. br.	IP 44 maske mehanizama
		Za osvetljenje
5	0 678 01	Za jednostruke rasvetne jedinice: naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 ili prekidač 10 AX kat.br. 0 670 02 ili taster 6A kat.br. 0 670 31
5	0 678 02	Za dvostruke rasvetne jedinice: Za dvostruki naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 (x2) ili dvostruki taster 6 A kat.br. 0 670 31 (x2)
5	0 678 03	Za jednostruke rasvetne jedinice sa indikatorom: naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 ili taster 6A kat.br. 0 670 31 Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati sijalice na str. 281
5	0 678 04	Za dvostruke rasvetne jedinice sa indikatorom: dvostruki naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 ili dvostruki taster 6A kat.br. 0 670 31 (x2) Za fukncju osvetljenja ili indikacije pogledati sijalice na str. 281
5	0 678 05	Za jednostruke rasvetne jedinice sa držačem natpisa: naizmenični prekidač 10 AX kat.br. 0 670 01 ili taster 6A kat.br. 0 670 31 Za funkciju osvetljenja pogledati sijalice na str. 281
1	0 678 41	Za utičnice nemački standard kat.br. 0 671 53

Pakovanje	Kat. br.	IP 44 okviri
1	0 690 71	Jednostruka
1	0 690 72	Dvostruka osno rastojanje 71 mm Vertikalna ili horizontalna ugradnja na nosač kat.br. 0 802 51/61/69

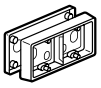
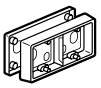
Céliane™

kutije za nadgradnu montažu, uvod kabla, slepe maske

0 802 41



0 802 45

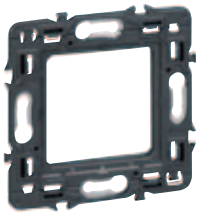
Pakovanje	Kat. br.	Kutije za nadgradnu montažu
		2 podesive visine (27 ili 40 mm) Kutije nisu kompatibilne sa okvirima iz grupe "MATERIJALI" Isporučuju se sa zavrtnjima
		Bela boja
2	0 802 41	Za 1 mehanizam Opremljena uklonjivim kablovskim uvodom za postavljanje DLP mini-parapeta dimenzija 20 x 12.5 mm
1	0 802 42	 Za 2 mehanizma Horizontalna i vertikalna montaža Opremljena uklonjivim kablovskim uvodom za postavljanje DLP mini – parapeta dimenzija 32 x 12.5
		Aluminijum boja
2	0 802 44	Za 1 mehanizam Opremljena uklonjivim kablovskim uvodom za postavljanje DLP mini-parapeta dimenzija 20 x 12.5 mm
1	0 802 45	 Za 2 mehanizma Horizontalna i vertikalna montaža Opremljena uklonjivim kablovskim uvodom za postavljanje DLP mini – parapeta dimenzija 32 x 12.5

Pakovanje	Kat. br.	Uvod kabla
		Uvod sa držačem za kabl
10	0 671 81	Uvod kabla
10	0 671 83	Uvod kabla opremljen sa 4 automatska prolazna priključka (1.5 mm²) za laku konekciju uređaja sa prednje strane

Pakovanje	Kat. br.	Slepe maske
		Ukoliko želite da sačuvate mesto za dodatnu funkciju koju želite kasnije da upotrebite Može da se probuši rupa prilikom adaptiranja i da se koristi kao izvod žice
10	0 681 43	Bela
10	0 684 43	Titanijum

Céliane™

univerzalni nosači mehanizama

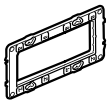
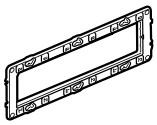
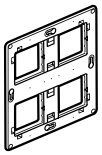
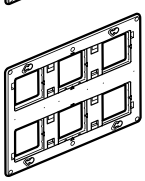


0 802 51

0 802 52 + poklopac za zaštitu pri radovima

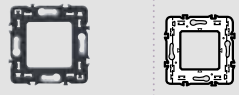
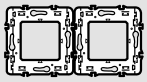
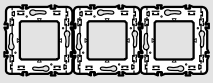
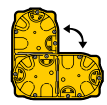
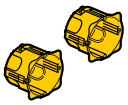
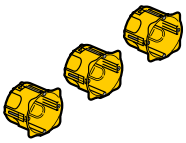
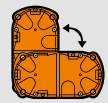
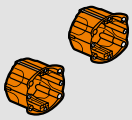
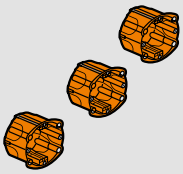
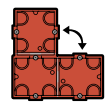
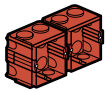
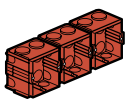
Univerzalni nosači mehanizama za programe Céliane i Mosaic za vertikalnu ili horizontalnu ugradnju.

Pakovanje	Kat. br.	Nosači sa montažom na zavrtanj
10	0 802 51	Isporučuje se sa poklopcem za zaštitu pri radovima Univerzalni nosač (za 1 ili 2 modula) Horizontalna ili vertikalna ugradnja

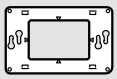
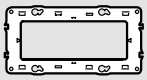
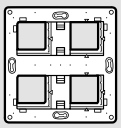
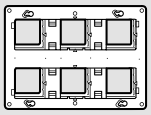
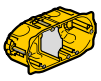
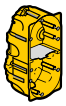
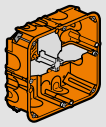
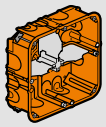
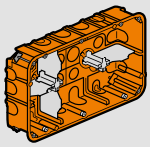
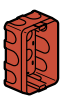
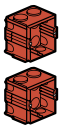
Pakovanje	Kat. br.	Nosači za specijalne funkcije
		Potrebno je koristiti Batibox doynu 71mm osno rastojanje (osim kat.br. 0 802 50 i 0 802 59) Isporučuje se sa poklopcem za zaštitu (osim kat.br. 0 802 50/64/66)
10	0 802 50	Za 1 modul
5	0 802 59	Za 3 modula
10	0 802 52	 Za 5 modula Horizontalna ili vertikalna montaža Opremljen uklonjivim razdelnikom
5	0 802 53	 Za 8 modula Horizontalna ili vertikalna montaža Opremljen uklonjivim razdelnikom
5	0 802 64	 Za 2x4 ili 2x5 modula Opremljen uklonjivim razdelnikom
5	0 802 66	 Za 2x6 ili 2x8 modula Opremljen uklonjivim razdelnikom

Céliane™

Program Batibox ugradne dozne

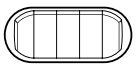
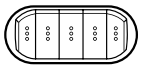
CÉLIANE OKVIRI	1 MEHANIZAM	2 MEHANIZMA horizontalna ili vertikalna montaža	3 MEHANIZMA horizontalna ili vertikalna montaža	4 MEHANIZMA horizontalna ili vertikalna montaža	5 MEHANIZMA horizontalna ili vertikalna montaža
UNIVERZALNI NOSAČI	0 802 51 	2 x 0 802 51 	3 x 0 802 51 	4 x 0 802 51 4 x	5 x 0 802 51 5 x
ZA GIPS	0 800 41 dubine 40 mm 0 800 51 dubine 50 mm 0 800 61 dubine 60 mm 	2 x 0 800 41 dubine 40 mm 2 x 0 800 51 dubine 50 mm 2 x 0 800 61 dubine 60 mm 	3 x 0 800 41 dubine 40 mm 3 x 0 800 51 dubine 50 mm 3 x 0 800 61 dubine 60 mm 	4 x 0 800 41 dubine 40 mm 4 x 0 800 51 dubine 50 mm 4 x 0 800 61 dubine 60 mm 4 x	5 x 0 800 41 dubine 40 mm 5 x 0 800 51 dubine 50 mm 5 x 0 800 61 dubine 60 mm 5 x
ZA SVE MATERIJALE	0 801 01 dubine 40 mm 0 801 21 dubine 50 mm 	2 x 0 801 01 dubine 40 mm 2 x 0 801 21 dubine 50 mm 	3 x 0 801 01 dubine 40 mm 3 x 0 801 21 dubine 50 mm 	4 x 0 801 01 dubine 40 mm 4 x 0 801 21 dubine 50 mm 4 x	5 x 0 801 01 dubine 40 mm 5 x 0 801 21 dubine 50 mm 5 x
ZA MALTER	0 801 41 dubine 40 mm 0 801 51 dubine 50 mm 0 801 61 dubine 60 mm 	2 x 0 801 41 dubine 40 mm 2 x 0 801 51 dubine 50 mm 2 x 0 801 61 dubine 60 mm 	3 x 0 801 41 dubine 40 mm 3 x 0 801 51 dubine 50 mm 3 x 0 801 61 dubine 60 mm 	4 x 0 801 41 dubine 40 mm 4 x 0 801 51 dubine 50 mm 4 x 0 801 61 dubine 60 mm 4 x	5 x 0 801 41 dubine 40 mm 5 x 0 801 51 dubine 50 mm 5 x 0 801 61 dubine 60 mm 5 x

Za 1 ili više mehanizama.

1 MODUL	3 MODULA	5 MODULA horizontalna ili vertikalna montaža	ZA POSEBNU NAMENU	2 x 4 MODULA	2 x 6 MODULA	ZA UTIČNICU ZA BRIJANJE
0 802 50 	0 802 59 	0 802 52 osno rastojanje 71 mm 		0 802 64 	0 802 66 	
0 800 40 dubine 40 mm 	0 800 49 dubine 40 mm 	0 800 42 dubine 40 mm 0 800 52 dubine 50 mm 				0 800 52 dubine 50 mm 
		0 801 02 dubine 40 mm 0 801 22 dubine 50 mm 	0 801 24 dubine 50 mm 	0 801 24 dubine 50 mm 	0 801 26 dubine 50 mm 	
0 801 40 dubine 40 mm 	0 801 49 dubine 40 mm 	0 801 42 dubine 40 mm 				0 801 55 dubine 50 mm  2 x 0 801 51 dubine 50 mm 

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
UPRAVLJANJE RASVETOM – PREKIDAČI I TASTERI (str. 280)						
Prekidač 10 A	0 670 02	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Naizmenični prekidač 10 AX	0 670 01	10				
Naizmenični taster NO-NC – 6A	0 670 31	10				
Taster NO - 6 A	0 670 32	10				
Unakrsni prekidač	0 670 06	10		0 680 06	0 683 06	0 649 09
Dvopolni prekidač – 20 AX	0 670 21	10		0 680 21	0 683 21	0 679 21
Naizmenični prekidač 10 AX sa indikatorom(1)	0 670 01	10		0 680 03	0 683 03	0 679 03
Naizmenični taster NO-NC – 6 A sa indikatorom(1)	0 670 31	10				
Unakrsni prekidač sa indikatorom	0 670 06	10		0 680 07	0 683 07	
Dvopolni prekidač sa indikatorom, 20 AX	0 670 21	10		0 680 23	0 683 23	0 679 23
Prekidač sa osvetljenom konturom Nezavisna funkcija osvetljenja ili indikacije	0 670 02	10		0 680 01 + 0 676 70	0 683 01 + 0 676 70	0 679 01
Naizmenični prekidač sa osvetljenom konturom Nezavisna funkcija osvetljenja ili indikacije	0 670 01	10				
Naizmenični prekidač 10 AX sa nosačem natpisa(1)	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 679 34
Taster NO-NC – 6 A sa nosačem natpisa(1)	0 670 31	10				

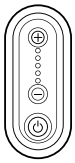
1 : Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na strani 281

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
KONTROLA RASVETE – PREKIDAČI I TASTERI (str. 280)						
Serijski prekidač 10 AX	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
Serijski naizmenični taster NO-NC 6A	2 x 0 670 31	10				
Serijski naizmenični prekidač 10 AX	2 x 0 670 01	10				
Naizmenični prekidač + taster NO-NC	0 670 01 + 0 670 31	10 10				
Serijski naizmenični taster sa indikatorom[1] NO-NC 6A	2 x 0 670 31	10		0 680 04	0 683 04	0 679 04
Serijski naizmenični prekidač, 16A, sa indikatorom[1]	2 x 0 670 01	10				
5 naizmeničnih prekidača, kompakt	5 x 0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 679 05
5 prekidača, kompakt	5 x 0 670 02	10				
5 naizmeničnih tastera, NO+NC, kompakt	5 x 0 670 31	10				
5 tastera, kompakt	5 x 0 670 32	10				
5 naizmeničnih prekidača sa indikatorom, kompakt[1]	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
5 naizmeničnih tastera sa indikatorom, NO+NC, kompakt[1]	5 x 0 670 31	10				
Naizmenični preklopni prekidač 6 AX[2]	0 670 16	10		0 680 16	0 683 16	0 649 04
Naizmenični preklopni taster, NO+NC, 6A[2]	0 670 36	10				

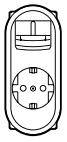
1 : Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
2 : Preklopni taster se isporučuje u boji Titanijum. Neophodno naručiti belu ili titanijum masku mehanizma

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
KONTROLA RASVETE – PREKIDAČI I TASTERI (str. 280)						
Preklopni prekidač ili naizmenični preklopni prekidač 6 AX sa indikatorom i osvetljenom konturom(2)	0 670 16	10		0 680 10 isporučuje se sa indikatorom	0 683 10 isporučuje se sa indikatorom	0 649 14
Naizmenični preklopni taster, NO+NC, 6A sa indikatorom i osvetljenom konturom(2)	0 670 36	10				
Serijski preklopni naizmenični prekidač(2)	2 x 0 670 16	10		0 680 19	0 683 19	0 649 05
Serijski preklopni taster(2)	2 x 0 670 36	10				
Bešumni prekidač ili naizmenični bešumni prekidač 6 AX(2)	0 670 13	1		0 680 17	0 683 17	0 649 06
Bešumni naizmenični taster, NO+NC, 6A(2)	0 670 33	10				
Bešumni prekidač ili naizmenični bešumni prekidač 6 AX sa indikatorom i osvetljenom konturom(2)	0 670 13	1		0 680 13 isporučuje se sa indikatorom	0 683 13 isporučuje se sa indikatorom	0 649 16
Bešumni naizmenični taster, NO+NC, 6A sa indikatorom i osvetljenom konturom(2)	0 670 33	10				
Serijski bešumni naizmenični prekidač(2)	2 x 0 670 13	1		0 680 18	0 683 18	0 649 07
Serijski bešumni taster(2)	2 x 0 670 33	10				
Soft-touch prekidač sa nultim provodnikom – 1000 W	0 670 42	1		0 680 41 kaolin staklo	0 683 41 kaolin staklo	0 683 46 grafit staklo
Soft-touch prekidač bez nultog provodnika	0 670 41	1				
Senzorski prekidač sa nultim provodnikom – 1000 W	0 670 49	1		0 680 49	0 683 49	0 679 49
Tajmer	0 670 51	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
Programabilni vremenski prekidač	0 670 53	1		0 680 38	0 683 38	0 679 28
Prekidač sa ključem – 2 pozicije(1)	0 670 09	1		0 680 09	0 683 09	0679 69
KONTROLA RASVETE – DIMERI (str. 282)						
Dimer 600 W	0 670 82	1		0 650 83	0 651 83	0 652 83
Univerzalni dimer	0 670 83	1				

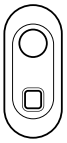
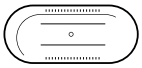
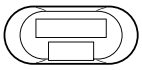
1 : Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281
2 : Preklopni taster se isporučuje u boji Titanijum. Neophodno naručiti belu ili titanijum masku mehanizma

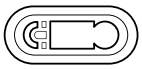
MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.		Bela	Titanijum	Grafit
KONTROLA RASVETE – DIMERI (str. 282)						
Dimer, 1 000 W	0 670 86	1		0 680 33	0 683 33	0 679 33
Dimer za balast 1 - 10 V	0 670 80	1		0 650 83	0 651 83	0 652 83
Soft-touch dimer, 400 W	0 670 43	1		0 680 43 kaolin staklo	0 683 43 kaolin staklo 0 683 42 titanijum staklo 0 683 47 grafit staklo	-
UPRAVLJANJE RASVETOM – AUTOMATSKI PREKIDAČI (str. 283)						
Automatski prekidač bez nultog provodnika	0 670 26	1		0 680 26	0 683 26	0 679 26
Automatski prekidač sa nultim provodnikom	0 670 25	1		0 682 99	0 685 99	0 679 99
KONTROLA ROLETNI/ZAVESA (str. 287)						
Prekidač	0 676 01	1		0 681 51	0 684 51	0 679 55
Soft-touch prekidač	0 670 45	1		0 680 45 kaolin staklo	0 683 45 kaolin staklo 0 683 44 titanijum staklo 0 683 48 grafit staklo	-
Taster	0 676 02	1		0 681 51	0 684 51	0 679 55
Programabilni prekidač	0 676 21	1		0 681 59	0 684 59	0 679 59
Rele za grupnu kontrolu roletni (koristi se sa kat.br. 0 676 21)	0 676 22	1		bez maske mehanizma		-

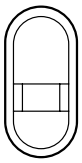
1 : Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
UVOD KABLA/SLEPE MASKE (str. 297)						
Slepa maska	-	-		0 681 43	0 684 43	0 679 43
ENERGETSKE UTIČNICE (str. 284)						
2P+E utičnica, konekcija zavrtnjima	0 671 61	10		0 681 31	0 684 31	0 679 31
2P+E utičnica, automatska konekcija	0 671 53	10				
2P+E utičnica sa mehanizmom za lako izvlačenje utikača	-	-		0 671 46 mehanizam se isporučuje sa maskom	0 671 47 mehanizam se isporučuje sa maskom	-
2P+E utičnica sa poklopcem, konekcija zavrtnjima	0 671 61	10		0 681 40	0 684 40	-
2P+E utičnica sa poklopcem, automatska konekcija	0 671 53	10				
2P+E utičnica sa funkcijom indikacije, konekcija zavrtnjima[1]	0 671 61	10		0 681 45	0 684 45	-
2P+E utičnica sa funkcijom indikacije, automatska konekcija[1]	0 671 53	10				
2P+E utičnica, namenska	-	-		0 671 45 mehanizam se isporučuje sa maskom		-
2P+E BS standard	0 671 55	10		0 681 33	0 684 33	-
2P Euro/US standard	0 671 51	10		0 681 32	0 684 32	-
US standardna utičnica	0 671 57	10		0 681 37	0 684 37	0 679 67
2 x 2P Euro/US utičnica	2 x 0 671 51	10		0 681 34	0 684 34	-
2P+E utičnica Italijanski standard	0 671 56	10		0 681 36	0 684 36	-
2 x 2P+E utičnica, Italijanski standard	2 x 0 671 56	10		0 681 38	0 684 38	-
TELEFONSKE I RAČUNARSKE UTIČNICE (str. 286)						
RJ 11 telefonska utičnica	0 673 40	10		0 682 37	0 685 37	0 679 37
RJ 45 – UTP lat. 6 utičnica	0 673 44	10		0 682 51	0 685 51	0 679 51

(1) Za funkciju osvetljenja ili indikacije pogledati na str. 281

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
TELEFONSKE I RAČUNARSKE UTIČNICE (nastavak) (str. 286)						
Utičnica RJ 45 – FTP, Kat.6	0 673 45	10		0 682 51	0 685 51	0 679 51
Utičnica RJ 45 – STP, Kat.6A	0 673 46	10				
Dvostruka utičnica, RJ 45 – UTP, Kat.6	2 x 0 673 44	10		0 682 52	0 685 52	0 679 52
Dvostruka utičnica, RJ 45 – FTP, Kat.6	2 x 0 673 45	10				
Dvostruka utičnica, RJ 45 – STP, Kat.6A	2 x 0 673 46	10				
RJ 45 utičnica sa izvlačivim kablom - FTP, Kat. 6	0 673 55	1/10		0 682 55	0 685 55	
RJ 45 utičnica sa izvlačivim kablom - UTP, Kat. 6	0 673 54	1/10				
Wi-Fi pristupna tačka 802.11/b/g, napajanje 230 V	0 673 66	1		0 682 58	0 685 58	0 678 58
Ethernet 10/100 base T bakarni switch - 6 RJ 45 portova	0 673 61	1		0 682 54	0 685 54	
Utičnica SUB D9	0 673 51	1		0 682 15	0 685 15	
USB utičnica	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	0 679 50
TV UTIČNICE (str. 285)						
TV-RD-SAT utičnica	0 673 88	10		0 682 85	0 685 85	0 679 85
Prolazna TV-RD-SAT utičnica	0 673 78	10				
Završna TV-RD-SAT utičnica	0 673 79	10				
TV-RD utičnica	0 673 83	10		0 682 83	0 685 83	0 679 83
Prolazna TV-RD utičnica	0 673 84	10				
Završna TV-RD utičnica	0 673 85	10				
TV utičnica	0 673 82	10		0 682 82	0 685 82	0 679 82
TV utičnica – „F“ konektor	0 673 80	10				

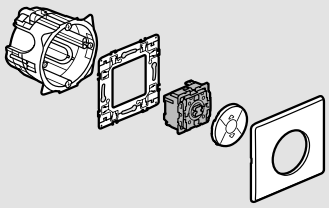
MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
RAZVOD ZVUKA (str. 290)						
Jedna zona						
RDS tuner sa napajanjem	0 673 26	1		0 682 42	0 685 42	0 679 92
Tuner (ulazni pojačavač)	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 678 70
Napajanje za tuner + zvučnik	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 678 79
Više zona						
Predpojačavač + napajanje	0 673 24	1		0 682 21	0 685 21	0 678 71
Lokalna komanda sa ekranom	0 673 23	1		0 682 23	0 685 23	0 678 73
Dodatni tuner sa interkomunikacijom	0 673 25	1		0 682 25	0 685 25	
Zvučnici						
Céliane ugradni zvučnik - Ø2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 678 78
UTIČNICE ZA ZVUČNIKE (str. 290)						
Jednostruka utičnica za zvučnike	0 673 11	10		0 682 11	0 685 11	0 678 13
Dvostruka utičnica za zvučnike	2 x 0 673 11	10		0 682 12	0 685 12	0 678 14
AUDIO I VIDEO UTIČNICE (str. 290)						
Audio/video HDMI utičnica, tip A	0 673 17	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16
Video HD 15 utičnica	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	
Audio utičnica 3.5 jack	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	
Video HD 15 + 3.5 jack utičnica	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.		MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.) Bela	Titanijum	Grafit
UTIČNICA ZA BRIJANJE (str. 289)						
Utičnica za brijanje (opremljena nosačem)	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	
OPREMA ZA HOTELE (str. 289)						
Prekidač za generalnu kontrolu	0 670 01	10		0 681 90	0 684 90	
Taster za generalnu kontrolu	0 670 31	10				
Prekidač za kontrolu stonih lampi u foajeu	2 x 0 670 01	10		0 681 92	0 684 92	
Taster za kontrolu stonih lampi u foajeu	2 x 0 670 31	10				
Prekidač za kontrolu bočnih lampi	2 x 0 670 01	10		0 681 91	0 684 91	
Taster za kontolu bočnih lampi	2 x 0 670 31	10				
Pozivni taster sa LED statusnim indikatorom za hotele (sa držačem natpisa)	0 675 60	1		isporučuje se sa maskom mehanizma	isporučuje se sa maskom mehanizma	-
Osvetljeni prekidač za hotelsku sobu Ne uznemiravaj	0 670 01	10		0 681 60	0 684 60	
Prekidač za kontrolu roletni i zavesa	0 676 01	10		0 681 53	0 684 53	0 679 53
Taster za kontrolu roletni i zavesa	0 676 02	10				

MEHANIZMI	Kat. br.	Pak.	MASKE MEHANIZAMA (KAT. BR.)	Bela	Titanijum	Grafit
OPREMA ZA HOTELE (nastavak) (str. 289)						
Prekidač za kontrolu roletni	0 676 01	10		0 681 54	0 684 54	
Taster za kontrolu roletni	0 676 02	10				
Kartični prekidač	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 679 09
Kartični prekidač RFID	0 675 64	1		0 676 98	0 676 99	-
NIZAK NIVO OSVETLJENJA ili SIGNALNE LAMPE (str. 288)						
LED signalna lampa	0 676 51	1		isporučuje se sa maskom mehanizama		-
Signalna lampa sa autonomijom 1h, u slučaju nestanka struje	0 676 53	1		isporučuje se sa maskom mehanizama		-
Detektor pokreta sa LED sijalicama za osvetljavanje poda	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	Contact us
CENTRALNI VENTILACIONI SISTEM I SISTEM CENTRALNOG USISAVANJA (str.289)						
Prekidač za ventilator – 2 brzine	0 670 01	1		0 680 61	0 683 61	0 679 61
Prekidač za ventilator – 3 brzine	0 674 22	1		0 680 62	0 683 62	-
Prekidač za ventilator – 4 brzine	0 674 24	1		0 680 64	0 683 64	-
CENTRALNI VENTILACIONI SISTEM I SISTEM CENTRALNOG USISAVANJA (nastavak)						
Prekidač za osvetljenje + odgođena ventilacija	0 674 23	1		0 680 37	0 683 37	0 679 36
Utičnica za sistem centralnog usisavanja bez električnog kontakta	-	-		0 674 30 mehanizam i nosač se isporučuju sa maskom mehanizama	0 674 31 mehanizam i nosač se isporučuju sa maskom mehanizama	-
Utičnica za sistem centralnog usisavanja sa električnim kontaktom	-	-		0 674 32 mehanizam i nosač se isporučuju sa maskom mehanizama	0 674 33 mehanizam i nosač se isporučuju sa maskom mehanizama	-

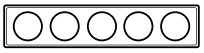
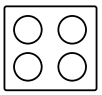
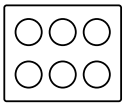
Céliane™

mehanizmi i maske mehanizama antibakterijske i vodootporne

MEHANIZMI			MASKE MEHANIZAMA					
				ANTIBAKTERIJSKE			VODOOTPORNOST IP 44	
	Kat. br.	Pak.			Pak.			Pak.
OSVETLJENJE I DIMOVANJE (str. 280)								
Naizmenični prekidač 10 AX	0 670 01	10		0 677 40	10		0 678 01	5
Naizmenični prekidač 10 AX sa indikatorom(1)	0 670 01	10		0 677 42	10		0 678 03	5
Naizmenični taster NO+NC, 6A	0 670 31	10		0 677 40	10		0 678 01	5
Taster 6A	0 670 32	10						
Naizmenični taster, NO+NC, 6 A sa indikatorom(1)	0 670 31	10		0 677 42	10		0 678 03	5
Taster, 6A, sa osvetljenom konturom(1)	0 670 32	10						
Naizmenični prekidač, 10 AX, sa držačem natpisa(1)	0 670 01	10	-	-	-		0 678 05	5
Naizmenični taster, NO+NC, sa držačem natpisa(1)	0 670 31	10						
Taster sa držačem natpisa(1)	0 670 32	10						
Serijski naizmenični prekidač	2 x 0 670 01	10		0 677 41	10		0 678 02	5
Serijski naizmenični prekidač sa indikatorom (funkcija osvetljenja ili indikacije)(1)	2 x 0 670 01	10		0 677 43	10		0 678 04	5
Serijski naizmenični taster, NO+NC	2 x 0 670 31	10		0 677 41	10		0 678 02	5
Serijski taster	2 x 0 670 32	10						
Serijski naizmenični taster, No+NC, sa indikatorom(1)	2 x 0 670 31	10		0 677 43	10		0 678 04	5
Serijski taster sa indikatorom(1)	2 x 0 670 32	10						
ROLETNE/ZAVESE/KROVNI PROZORI								
Prekidač (podigni - stop - spusti)	0 676 01	10		0 677 49	10	-	-	-
Taster (podigni - stop - spusti)	0 676 02	10						
ENERGETSKE UTIČNICE								
2P+E utičnica, automatski priključci	0 671 53	10					0 678 41	5
TELEFONSKE, TV I RAČUNARSKE UTIČNICE								
RJ 11 telefonska utičnica	0 673 40	10		0 677 46	10	-	-	-
RJ 12 telefonska utičnica	0 673 41	10				-	-	-
RJ 45 utičnica – FTP kat.6	0 673 45	10				-	-	-
TV utičnica, muški konektor	0 673 82	10		0 677 47	10	-	-	-
TV utičnica, „F“ konektor	0 673 80	10						
TV-RD-SAT utičnica	0 673 88	10		0 677 50	10	-	-	-

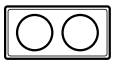
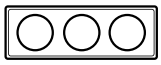
(1) Za funkciju osvetljenja pogledati na strani 281

Okviri i nosači mehanizama: Horizontalna ili vertikalna ugradnja	Osno rastojanje 71 mm		
	Jednostruki	Dvostruki	Trostruki
NEUTRALNI			
Bela	0 686 31	0 686 32	0 686 33
Pesak	0 687 51	0 687 52	0 687 53
Braunit	0 687 31	0 687 32	0 687 33
Cement	0 687 41	0 687 42	0 687 43
Maslinasta	0 686 41	0 686 42	0 686 43
MAT			
Kokos	0 688 91	0 688 92	0 688 93
Mirabel	0 688 51	0 688 52	0 688 53
Pamplemus	0 688 61	0 688 62	0 688 63
Lavanda	0 688 81	0 688 82	0 688 83
Anis	0 688 71	0 688 72	0 688 73
SJAJNI			
Led	0 688 01	0 688 02	0 688 03
Mandarina	0 688 41	0 688 42	0 688 43
Magenta	0 688 11	0 688 12	0 688 13
Cijan	0 688 31	0 688 32	0 688 33
Bambus	0 688 21	0 688 22	0 688 23
METALIZIRANI			
Aluminijum	0 689 21	0 689 22	0 689 23
Titanijum	0 689 01	0 689 02	0 689 03
Liscun	0 689 41	0 689 42	0 689 43
Bakar	0 689 11	0 689 12	0 689 13
Kobalt	0 689 51	0 689 52	0 689 53

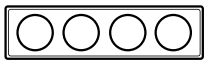
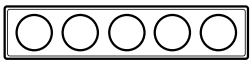
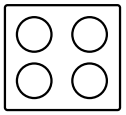
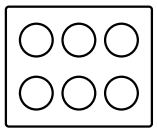
Osno rastojanje 71 mm				
				
	Četvorostruki	**Petostruki**	**2 x 2 mehanizma**	**2 x 3 mehanizma**
	0 686 34	0 686 40	0 686 08	0 686 09
	0 687 54	0 687 60	-	-
	0 687 34	-	-	-
	0 687 44	-	-	-
	0 686 44	-	-	-
	0 688 94	-	-	-
	0 688 54	-	-	-
	0 688 64	-	-	-
	0 688 84	-	-	-
	0 688 74	-	-	-
	0 688 04	-	-	-
	0 688 44	-	-	-
	0 688 14	-	-	-
	0 688 34	-	-	-
	0 688 24	-	-	-
	0 689 24	0 689 30	-	-
	0 689 04	0 689 10	0 689 68	0 689 69
	0 689 44	-	-	-
	0 689 14	-	-	-
	0 689 54	-	-	-

Céliane™

univerzalni nosači mehanizama i okviri (nastavak)

Okviri i nosači mehanizama: Horizontalna ili vertikalna ugradnja	Osno rastojanje 71 mm		
			
	Jednostruki	Dvostruki	Trostruki
MATERIJALI*			
Strukturni Inox	0 691 01	0 691 02	0 691 03
Nikl velur	0 691 11	0 691 12	0 691 13
Oksidirani bakar	0 692 71	0 692 72	0 692 73
Oksidirani čelik	0 692 61	0 692 62	0 692 63
Corian® Antarktika(1)	0 691 61	0 691 62	0 691 63
Corian® Nokturn(1)	0 691 51	0 691 52	0 691 53
Corian® Pompeja Red(1)	0 691 81	0 691 82	0 691 83
Javor	0 692 11	0 692 12	0 692 13
Mahagoni	0 692 21	0 692 22	0 692 23
Venge (2)	0 692 01	0 692 02	0 692 03
Hrast	0 692 31	0 692 32	0 692 33
Kedar	0 691 71	0 691 72	0 691 73
Porcelan(3)	0 693 21	0 693 22	0 693 23
Kaolin staklo	0 693 11	0 693 12	0 693 13
Titanijum staklo	0 693 41	0 693 42	0 693 43
Grafit staklo	0 693 01	0 693 02	0 693 03
Kamel	0 692 81	0 692 82	0 692 83
Vino koža	0 692 91	0 692 92	0 692 93
Strukturna braon koža	0 694 01	0 694 02	0 694 03
Antibakterijski	0 690 01	0 690 02	0 690 03
IP 44 – Beli	0 690 71	0 690 72	-

(1) Registrovan zaštitni znak od DuPont de Nemours (2) Venge – boja jasena (3) Proizvedeno od strane Bernardaud, svetskog proizvođača porcelana iz Limoža
(4) Obojeni metalni okvir – imitacija porcelana. Upotreba porcelana nije u skladu sa našim standardima kvaliteta
* Nijansa sledećih okvira može da varira: koža, drvo, oksidirani bakar i oksidirani čelik
Za jednostruku i višestruku instalaciju koristiti univerzalni nosač kat.br. 0 80251

Osno rastojanje 71 mm				
				
	Četvorostruki	**Petostruki**	**2 x 2 mehanizma**	**2 x 3 mehanizma**
	0 691 04	0 691 10	-	-
	0 691 14	0 691 20	-	-
	0 692 74	-	-	-
	0 692 64	-	-	-
	0 691 64	-	-	-
	0 691 54	-	-	-
	0 691 84	-	-	-
	0 692 14	0 692 20	-	-
	0 692 24	0 692 30	-	-
	0 692 04	0 692 10	-	-
	0 692 34	0 692 40		
	0 691 74			
	0 693 24[4]	-	-	-
	0 693 14	0 693 20	-	-
	0 693 44	0 693 50	-	-
	0 693 04	0 693 10		
	0 692 84	0 692 90	-	-
	0 692 94	0 693 00	-	-
	0 694 04			
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Céliane mehanizmi	**Naizmenični prekidač 10 AX** 0 670 01 **Prekidač 10 AX** 0 670 02 **Taster** 0 670 31/32	**3 kompaktne kontrole** 3 x 0 670 01/31 3 x 0 670 02/32	**RDS tuner sa ekranom** 0 673 26 **RJ 45 utičnica sa izvlačivim kablom** 0 673 54/55 **Dimer - 1000 W** 0 670 86 **Wi-Fi pristupna tačka** 0 673 66 **Programabilni termostat** 0 674 02 **Audio interfon** 0 675 47 **Utičnica za brijanje** 0 671 59 **Blok od 5 mehanizama** 5 x 0 670 01/31/02/03 **2P+E utičnica sa mehanizmom za lako izvlačenje** 0 671 33/34/46/47 **Gas detektor** 0 675 23/24 **Detektor poplave** 0 675 22
	Okvir za 1 modul	**Okvir za 3 modula**	**Okvir za 5 modula**
NEUTRALNI			
Bela	0 686 30	0 686 21	
Pesak	-	0 686 23	0 687 55
Braunit	-	0 686 24	0 687 35
Cement	-	0 686 25	0 687 45
Maslinasta	-	0 686 22	0 686 45
MAT			
Kokos	-	-	0 688 95
Mirabel	-	-	0 688 55
Pamplemus	-	-	0 688 65
Lavanda	-	-	0 688 85
Anis	-	-	0 688 75
SJAJNI			
Led	-	-	0 688 05
Mandarina	-	-	0 688 45
Magenta	-	-	0 688 15
Cijan	-	-	0 688 35
Bambus	-	-	0 688 25

	Okvir za 1 modul	Okvir za 3 modula	Okvir za 5 modula
METALIZIRANI			
Aluminijum		0 689 66[5]	0 689 25
Titanijum	0 689 00	0 689 65[5]	0 689 05
Liscun	-	-	0 689 45
Bakar	-	-	0 689 15
Kobalt	-	-	0 689 55
MATERIJALI*			
Strukturni Inox	-	0 690 95[5]	0 691 05
Nikl velur	-	0 690 96[5]	0 691 15
Oksidirani bakar	-		0 692 75
Oksidirani čelik	-		0 692 65
Corian® Antarktika[1]	-		0 691 65
Corian® Nokturn[1]	-		0 691 55
Corian® Pompeja Red[1]	-		0 691 85
Javor	-	0 690 98[5]	0 692 15
Mahagoni	-	0 690 99[5]	0 692 25
Venge[2]	-	0 690 97[5]	0 692 05
Hrast	-	-	0 692 35
Kedar	-	-	0 691 75
Porcelan[3]	-	-	0 693 25
Kaolin staklo	-	-	0 693 15
Titanijum staklo	-	-	0 693 45
Grafit staklo	-	-	0 693 05
Kamel	-	-	0 692 85
Vino koža	-	-	0 692 95
Strukturna braon koža	-	-	0 694 05

(1) Registrovan zaštitni znak od DuPont de Nemours
(2) Venge – boja jasena
(3) Proizvedeno od strane Bernardaud, svetskog proizvođača porcelana iz Limoža
(4) Kat.br 0 693 27: Obojeni metalni okvir – imitacija porcelana. Upotreba porcelana nije u skladu sa našim standardima kvaliteta
* Nijansa sledećih okvira može da varira: koža, drvo, oksidirani bakar i oksidirani čelik

7 645 03

7 645 09

7 645 22

7 645 88

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama
Povezivanje preko automatskih priključaka ili na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidač jednopolni - 10 AX - 250 V~
		Mehanizam može biti osvetljen dodavanjem LED sijalice kat.br. 7 645 21 (osim trostrukog prekidača)
		Prekidač jednopolni
		Automatska konekcija
20	7 645 00	○ Bela
20	7 646 00	● Bež
		Prekidač serijski
		Automatska konekcija
20	7 645 06	○ Bela
20	7 646 06	● Bež
		Prekidač trostruki
		Konekcija zavrtnjima
20	7 645 03	○ Bela
20	7 646 03	● Bež
		Prekidač naizmeničan 10 AX - 250 V~
		Mehanizam može biti osvetljen dodavanjem LED sijalice kat.br. 7 645 21 (osim IP44 prekidača)
		Prekidač naizmeničan
20	7 645 01	○ Bela
20	7 646 01	● Bež
		Prekidač serijski naizmeničan
20	7 645 02	○ Bela
20	7 646 02	● Bež
		Prekidač naizmeničan IP44
		Isporučuje se bez žabica – kat.br. 6 650 99
10	7 645 24	○ Bela
10	7 646 24	● Bež
		Prekidač unakrsni 10 AX - 250 V~
		Automatska konekcija
10	7 645 04	○ Bela
10	7 646 04	● Bež
		Prekidač naizmenični 10AX + Taster 6A - 250 V~
		Automatska konekcija
10	7 645 09	○ Bela
10	7 646 09	● Bež
		Prekidači 16 AX - 250 V~
		Naizmenični prekidač sa funkcijom indikacije
		Opremljen sijalicom kat. br. 6 650 91
		Isporučuje se bez žabica kat. br. 6 650 99
10	6 647 16	○ Bela
10	6 648 16	● Bež

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidač dvopolni - 16 A - 250 V~
		Automatska konekcija
10	7 645 17	○ Bela
10	7 646 17	● Bež
		Tasteri - 6 A - 250 V~
		NO-NC kontakti
		Automatska konekcija
		Mehanizam može biti osvetljen dodavanjem LED sijalice kat.br. 7 645 21 (osim IP 44 tastera)
		Taster
20	7 645 07	○ Bela
20	7 646 07	● Bež
		Taster serijski
20	7 645 08	○ Bela
20	7 646 08	● Bež
		Taster IP44
20	7 645 25	○ Bela
20	7 646 25	● Bež
		Taster osvetljen
		Isporučuje se sa 230V LED sijalicom – kat.br. 7 645 21
20	7 645 22	○ Bela
20	7 646 22	● Bež
		Dimer 300W – 2-žični
		Za upravljanje sledećim sijalicama: - 5 – 300W za inkadescentne i halogene sijalice na 230V~ - 5 – 300 VA ELV za sijalice sa feromagnetskim i elektronskim transformatorima - 5 – 75W (maksimalno 10 sijalica) za LED
1	7 645 88	○ Bela
1	7 646 88	● Bež
		Dodatni pribor
		LED sijalica
		Za osvetljenje mehanizma
10	7 645 21	230 V LED
10	7 645 23	12/24 V

Niloé™

automatski prekidači

7 645 82

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama
Konekcija zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	Automatski prekidač
		IC detekcija Ugao detekcije: 180° Domet detekcije: 8 m Odloženo isključenje od 10s do 10 min Podešavajuća osetljivost od 5 do 1275 lux
		2-žični, bez nultog provodnika Za upravljanje sledećim sijalicama: - 5 – 100W LED i kompaktne fluoroscentne sijalice - 3 – 250 VA LED, CFL, halogene i fluorescentne sijalice sa feromagnestkim ili električnim prigušnicama - 3 – 250 W za inkadescentne ili halogene sijalice Za povezivanje više automatskih prekidača obavezno proučiti tehničku uputstvo Mogućnost povezivanja 3 automatska prekidača u paralelnu vezu Potrošnja u pripravnom režimu: 0,02W
1 1	7 645 83 7 646 83	◯ Bela ● Bež
		3-žični, sa nultim provodnikom Za upravljanje sledećim sijalicama: - 0 – 50W LED i kompaktne fluoroscentne sijalice - 0 – 200 VA LED, CFL, halogene i fluorescentne sijalice sa feromagnestkim ili električnim prigušnicama - 0 – 150 VA za fluo cevi sa feromagnetskim ili električnim prigušnicama - 0 – 400 W za inkadescentne ili halogene sijalice Moguće je povezati samo 1 automatski prekidač u strujni krug Ne postoji mogućnost povezivanja dodatnog tastera Potrošnja u pripravnom režimu: 0.55 W
1 1	7 645 82 7 646 82	◯ Bela ● Bež

Niloé™

kontrola roletni, kartični prekidač, termostat

7 645 11

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama
Konekcija zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	Kontrola roletni
		Prekidač 3 pozicije (podizanje/stop/spuštanje) za direktnu kontrolu motora
10 10	7 645 11 7 646 11	◯ Bela ● Bež
		Taster
10 10	7 645 12 7 646 12	◯ Bela ● Bež
		Kartični prekidač Za upravljanje strujnim krugovima u hotelskoj sobi Vremensko isključenje aktivira se 30 sekundi nakon izvlačenja kartice iz kartičnog prekidača Za kartice maksimalne širine 54 mm Isporučuje se bez žabica kat.br. 6 650 99
1 1	6 647 93 6 648 93	◯ Bela ● Bež
		Termostat 230 V Za direktnu kontrolu grejanja Opseg podešavanja od 70 do 30°C Preciznost podešavanja: +/- 5°C Prekidna moć: 8A Mogućnost povezivanja sa vremenskim prekidačem radi uštede potrošnje
1 1	7 645 87 7 646 87	◯ Bela ● Bež

Niloé™

utičnice

7 645 29

7 645 44

7 645 30

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice bez zaštite od slučajnog dodira
		2P+E - konekcija zavrtnjima
20	7 645 39	○ Bela
20	7 646 39	● Bež
		2x2P+E - konekcija zavrtnjima
		Isporučuje se sa okvirom
		Ugradnja u doznu Ø60
10	7 645 34	○ Bela
10	7 646 34	● Bež
		Utičnice sa zaštitom od slučajnog dodira
		2P+E - konekcija zavrtnjima
20	7 645 29	○ Bela
20	7 646 29	● Bež
		2P+E sa poklopcem - konekcija zavrtnjima
10	7 645 32	○ Bela
10	7 646 32	● Bež
		2P+E sa poklopcem – IP44 – automatska konekcija
		Oprema se standardnim okvirima
		Isporučuje se bez žabica
10	7 645 47	○ Bela
10	7 646 47	● Bež
		2x2P+E - konekcija zavrtnjima
		Isporučuje se sa okvirom
		Ugradnja u doznu Ø60
10	7 645 44	○ Bela
10	7 646 44	● Bež
		2x2P+E i USB utičnica - automatski priključci
		Zamenite običnu utičnicu sa 2P+E/USB utičnicom bez promene dozne i promene u kabliranju
		2P+E, 16A, USB 1000mA
		Za brzo punjenje tablet, pametnih telefona, MP3 uređaja, pametnih satova i sl.
		Potrošnja u pripravnom režimu: <0.1 W Class II SELV
		Isporučuje se zajedno sa ukrasnim okvirom
		Ugradnja u doznu Ø60
1	7 645 30	○ Bela
1	7 646 30	● Bež

Niloé™

USB punjači

7 645 94

7 645 96

Fiksiranje sa zavrtnjima ili žabicama
100-240 VA 50-60 Hz, 5 V - 2400 mA
U skladu s IEC 62684-2011-01
Za punjenje mobilnih telefona, tableta, pametnih telefona, MP3 i MP4 uređaja
Potrošnja u pripravnom stanju: < 0.1 W Class II SELV
U skladu s EEC direktivom o harmonizaciji standarda punjenja za nosive uređaje i direktivom o harmonizaciji standarda punjača za mobilne uređaje
Za instalaciju u dozne minimalne dubine 40 mm
Utičnice nemaju mogućnost prenosa podataka već služe isključivo za punjenje uređaja

Pakovanje	Kat. br.	Dvostruka USB utičnica za punjenje
1	7 645 94	○ Bela
1	7 646 94	● Bež
		Micro USB utičnica
		Micro USB utičnica za punjenje pametnih telefona
		Prilikom punjenja ekran uređaja je lako vidljiv
		Opremljena sa:
		- dodatnim USB portom za punjenje dodatnog uređaja
		- držačem za pametni telefon
		Moguće je punjenje i iPhone pametnih telefona upotrebom micro USB Lightning adaptera koji se ne isporučuje s proizvodom
10	7 645 96	○ Bela
10	7 646 96	● Bež

Niloé™

računarske, telefonske i utičnice za zvučnike

7 645 70

7 645 73

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama

Pakovanje	Kat. br.	Telefonske utičnice
		RJ 11 utičnice
10	7 645 69	○ Bela
10	7 646 69	● Bež
		RJ 11 + RJ 45 Kat.5 UTP utičnice
10	7 645 70	○ Bela
10	7 646 70	● Bež
		RJ 11 + RJ 45 Kat.6 UTP utičnice
10	7 645 72	○ Bela
		Računarske RJ45 utičnice
		RJ45 kat. 5e UTP utičnica
10	7 645 71	○ Bela
10	7 646 71	● Bež
		RJ 45 Kat.6 UTP utičnica
10	7 645 73	○ Bela
10	7 646 73	● Bež
		2 x RJ 45 Kat.6 UTP utičnica
10	7 645 74	○ Bela
10	7 646 74	● Bež
		RJ 45 Kat.6 FTP utičnica
10	7 645 77	○ Bela
		2 x RJ 45 Kat.6 FTP utičnica
10	7 645 78	○ Bela
		RJ 45 Kat.6 STP utičnica
10	7 645 75	○ Bela
		2 x RJ 45 Kat.6 STP utičnica
10	7 645 76	○ Bela
		Dvostruka utičnica za zvučnike
10	7 645 81	○ Bela

Niloé™

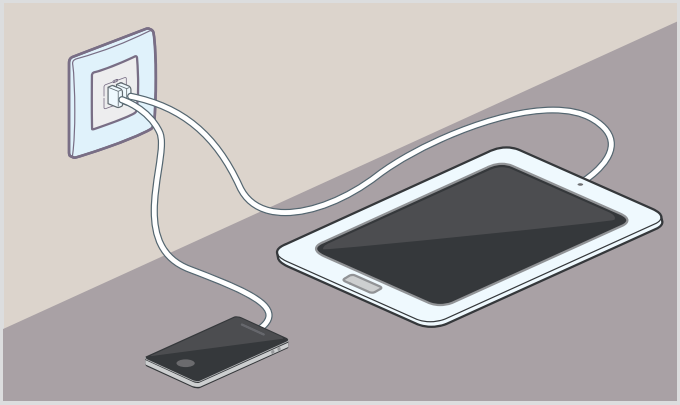
USB punjači

Micro USB utičnica - 2400 mA

Instalacija micro USB utičnice pored noćnog ormarića, ekran uređaja je sve vreme vidljiv i nema suvišnih žica

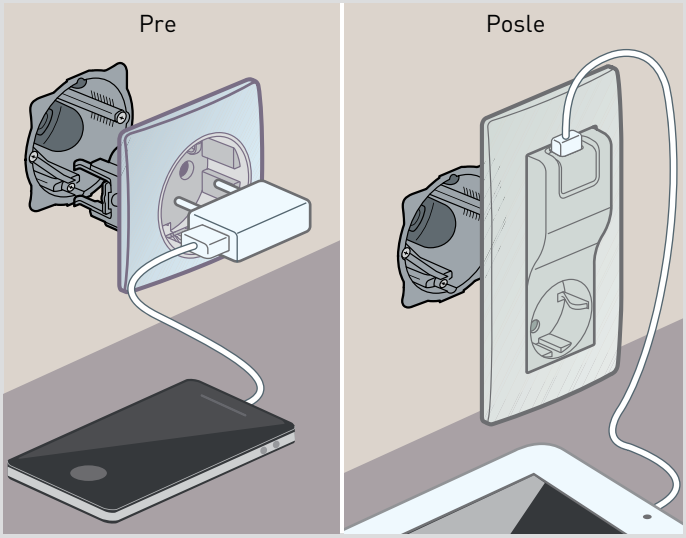
Dvostruka USB utičnica - 2400 mA

Brzo punjenje više uređaja



2P+E / USB utičnica - 1000 mA

Idealno za proširenje postojeće instalacije
Zamenite klasičnu 2P+E utičnicu bez potrebe za dodatnim kabliranjem ili promenom dozne



Niloé™

TV utičnice – tip zvezda

7 645 59

7 645 63

7 645 66

Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama
Za DVB-T, kablovsku i satelitsku TV
UHD TV kompatibilno
Klasa A zaštita, LTE (4G zaštita)
Preporučeni koaksijalni kabl: 17 VATC
U saglasnosti sa EN 50083-4 i EN 50083-2
Slabljenje: < 1dB
TV: muški konektor (Ø9.5 mm)
Radio: ženski konektor (Ø9.5 mm)
SAT: „F tip“ konektor
TV: 5-68/120-862MHz
Radio: 87.5 – 108 MHz
SAT: 950 – 2400 MHz

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice – tip zvezda
		TV-SAT
		Slabljenje: 1 dB
10	7 645 59	○ Bela
10	7 646 59	● Bež
		TV-R-SAT
		Slabljenje: 1.5 dB
10	7 645 63	○ Bela
10	7 646 63	● Bež
		TV-R-SAT-SAT
		Slabljenje: 1.5 dB
		In 1: TV-R-SAT 1 / In 2: SAT 2
10	7 645 66	○ Bela
10	7 646 66	● Bež

		TV Utičnice – tip zvezda
		Slabljenje: 1 dB
		TV - 9.5 muški konektor
10	7 645 51	○ Bela
10	7 646 51	● Bež
		TV - “F” konektor
10	7 645 50	○ Bela
10	7 646 50	● Bež

Niloé™

Završne i prolazne TV utičnice

7 645 57

7 645 64

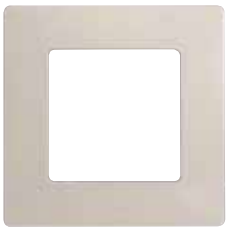
Mehanizmi se isporučuju sa maskama i nosačima
Opremaju se okvirima
Fiksiranje zavrtnjima ili žabicama
TV: muški konektor (Ø9.5 mm)
Radio: ženski konektor (Ø9.5 mm)
SAT: „F tip“ konektor
Preporučeni koaksijalni kabl: 17 VATC
TV: 5-68/120-862MHz
Radio: 87.5 – 108 MHz
SAT: 950 – 2400 MHz

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice – prolazne
		Slabljenje: 14 dB
		TV (muški konektor)
10	7 645 52	○ Bela
10	7 646 52	● Bež
		TV-SAT
10	7 645 57	○ Bela
10	7 646 57	● Bež
		TV-R-SAT
10	7 645 64	○ Bela
10	7 646 64	● Bež

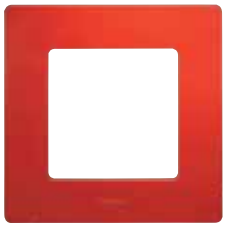
		Utičnice – završne
		Slabljenje: 10 dB
		TV (muški konektor)
10	7 645 55	○ Bela
10	7 646 55	● Bež
		TV-SAT
10	7 645 58	○ Bela
10	7 646 58	● Bež
		TV-R-SAT
10	7 645 65	○ Bela
10	7 646 65	● Bež

Niloé™

okviri



6 650 11



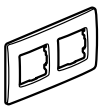
6 650 21

Za 1 mehanizam

Pakovanje	Kat. br.	
20	6 650 01	○ Bela
20	6 650 11	Bež
10	6 650 31	Tamno sivi
10	6 650 21	Crveni
10	3 970 81	Šljiva
10	3 970 31	Bronza
10	3 970 51	Oniks
10	3 970 41	Aluminijum
10	3 970 71	Kakao
10	3 970 91	Tamno drvo
10	3 970 95	Svetlo drvo

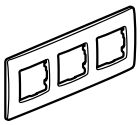
Za 2 mehanizma

10	6 650 02	○ Bela
10	6 650 12	Bež
10	6 650 32	Tamno sivi
10	6 650 22	Crveni
10	3 970 82	Šljiva
10	3 970 32	Bronza
10	3 970 52	Oniks
10	3 970 42	Aluminijum
10	3 970 72	Kakao
10	3 970 92	Tamno drvo
10	3 970 96	Svetlo drvo



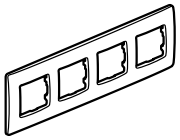
Za 3 mehanizma

5	6 650 03	○ Bela
5	6 650 13	Bež
5	6 650 33	Tamno sivi
5	6 650 23	Crveni
10	3 970 83	Šljiva
10	3 970 33	Bronza
10	3 970 53	Oniks
10	3 970 43	Aluminijum
10	3 970 73	Kakao
10	3 970 93	Tamno drvo
10	3 970 97	Svetlo drvo



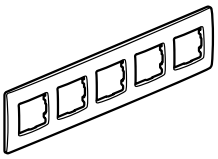
Za 4 mehanizma

1	6 650 04	○ Bela
1	6 650 14	Bež
1	6 650 34	Tamno sivi
1	6 650 24	Crveni



Za 5 mehanizama

1	6 650 05	○ Bela
1	6 650 15	Bež
1	6 650 35	Tamno sivi
1	6 650 25	Crveni



Niloé™

dodatna oprema

6 647 98

6 650 00

6 650 06

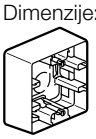
Nadgradne kutije

Horizontalna ili vertikalna instalacija. Ulazi za instalacije na 20 x 15,5, 32 x 12,5, 40 x 20 cm mini kanale i cevi Ø20 mm

Jednostruki

Dimenzije:: 88.5 x 88.5 mm - dubina 40 mm

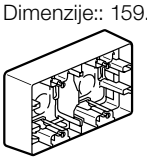
10	6 647 98	○ Bela
10	6 648 98	Bež



Dvostruki

Dimenzije:: 159.5 x 88.5 mm - dubina 40 mm

5	6 647 99	○ Bela
5	6 648 99	Bež



Zaštita mehanizma

100	6 650 98

Zaštita mehanizma za vreme radova
Montaža direktno na standardni mehanizam

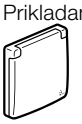
Specijalni okviri

Jednostruki

IP 44 okviri

Za IP 44 / IK 07 zaštitu Niloé mehanizama
Ne može se instalirati na dozne
Posebno pogodan za renoviranje
Prikladan za sve standardne mehanizme

10	6 650 00	○ Bela
10	6 650 10	Bež



Okvir sa držačem natpisa

10	6 650 06	○ Bela
10	6 650 16	Bež

Uvod kabla

Mogućnost nizajuće instalacije

20	7 645 46	○ Bela
20	7 646 46	Bež

Slepe maske

20	7 645 45	○ Bela
20	7 646 45	Bež

Mosaic adapter

1	6 651 95	○ Bela

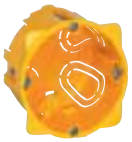
Za instalaciju Mosaic mehanizama veličine 2 modula. Isporučuje se bez žabica kat. br. 6 650 99

Žabice za Niloé mehanizme

100	6 650 99

Za instalaciju Niloé mehanizama

0 313 01 (jedna uz drugu)

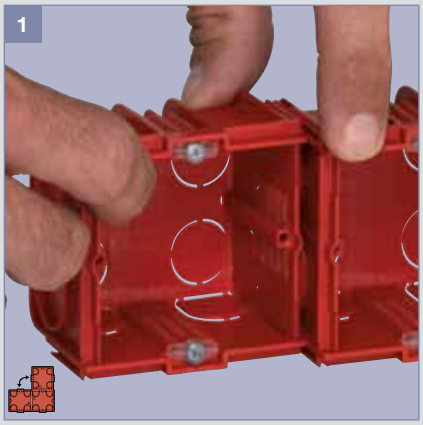


0 800 51

2 x 0 801 08 (povezivanje leđima)

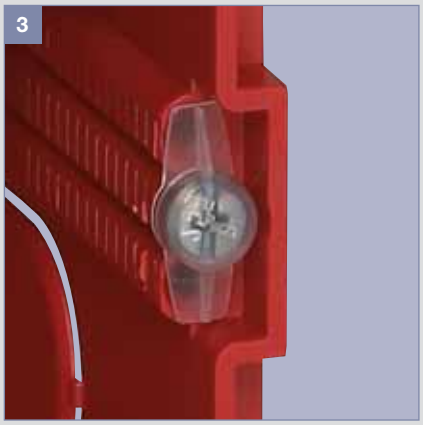
Pakiranje	Kat.br.	
		Univerzalna dozna
250	0 313 01	Montaža zavrtnjima ili žabicama Isporučuju se bez zavrtnja Za upotrebu s Mosaic, Valena, Niloé i Kaptika proizvodima Horizontalna i vertikalna montaža 1-struka kutija Može se nizati S poklopcem kat.br. 0 892 81 se može koristiti kao razvodna kutija
		Dozne za 1 mehanizam
		Četvrtaste kutije za međusobno povezivanje Montaža zavrtnjima ili žabicama 1-struke kutije moguće je sastaviti u višestruke kutije spajanjem kutija Mogu se koristiti u horizontalnom ili vertikalnom položaju Razmak fiksiranja 71 mm Odstranjivanje pregrada za prilagođavanje dodatnim funkcijama Isporuka sa zavrtnjima Izlazi za izbijanje, Ø16-20-255
100	0 801 41	Dubina 40 mm
100	0 801 51	Dubina 50 mm
		Okrugle za povezivanje leđima Za smanjivanje dubine na 30 mm odreže se gornja ivica (za kontrolne elemente, naizmenične prekidače, tastere, itd.) Kutije se sastavljanju leđima sa ¼ okreta. Isporučuje se sa zavrtnjima
100	0 801 08	Dubina 40 mm - Ø67 mm
		Dozne za gips
50	0 800 41	**Dubine 40mm** Montaža zavrtnjima ili žabicama Otvor za bušenje 67 mm
50	0 800 51	**Dubine 50mm** Montaža zavrtnjima ili žabicama Otvor za bušenje 67 mm
		Univerzalni poklopci
		Za preoblikovanje kutija u razvodne kutije ili za zatvaranje postojećih kutija. Isporuka sa zavrtnjima. Za jednostruke ili višestruke kutije
20	0 801 80	Okrugli poklopac, Ø85 mm, za 1-struku kutiju
20	0 892 81	Kvadratni poklopac, 80 x 80 mm, Za 1-struku kutiju

■ Instalacija



Horizontalno ili vertikalno spajanje dozni za jedan mehanizam (kat. br. 801 41)

Razdelnik se može ukloniti pre ili posle spajanja dozni



Zavrtnji se isporučuju sa zaštitnom kapicom (zaštita pri krečenju)

LEGRAND GRUPA

Specijalista u

AUDIO & VIDEO INTERFONSKIM SISTEMIMA

Širom sveta lider na tržištu interfonskih sistema, Legrand grupa pruža širok spektar proizvoda u sistemima vezanim za vaše projekte i pomoć u izboru pravog rešenja.

Od jedne kuće do velikih zgrada, Legrand grupa ima savršeno interfonsko rešenje za potrebe svakog projekta i obezbeđenje sigurnosti i udobnosti za sve.

2-ŽIČNA REŠENJA

IZABERI SVOJ KIT...

VIDEO KITOVI SA 7" I 10" EKRANIMA NA DODIR

- 7" i 10" kolor ekrani na dodir
- SD slot za memorijsku karticu
- MP3 muzika
- Snimanje fotografije
- Digitalni foto okvir
- Mogućnost promene rama
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (2 pozivna tastera)

VIDEO KIT SA 7" MONITOROM SA SJAJNIM STAKLOM

- 7" kolor ekran
- Efekat ogledala - sjajno staklo
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (2 pozivna tastera)

VIDEO KIT SA 4,3" MONITOROM

- 4.3" kolor ekran
- Bele boje
- Dodavanje CCTV kamere
- Pozivni panel za 2 apartmana (dva pozivna tastera)

I PROŠIRENJE

Do 2 apartmana konfigurisanjem pozivnog panela.
U svakom apartmanu moguće je upravljanje sa 2 unutrašnje jedinice.

7" I 10" EKRAN NA DODIR - UNUTRAŠNJA JEDINICA

7" unutrašnja jedinica
kat.br. 369325

10" unutrašnja jedinica
kat.br. 369335

7" MONITOR SA SJAJNIM STAKLOM - UNUTRAŠNJA JEDINICA

10" unutrašnja jedinica
kat.br. 369225

4,3" MONITOR - UNUTRAŠNJA JEDINICA

kat.br. 369115

Kolor video interfonski kit

do 2 apartmana – 2 žice

369330 : Kompletan video kit

369220 : Kompletan video kit

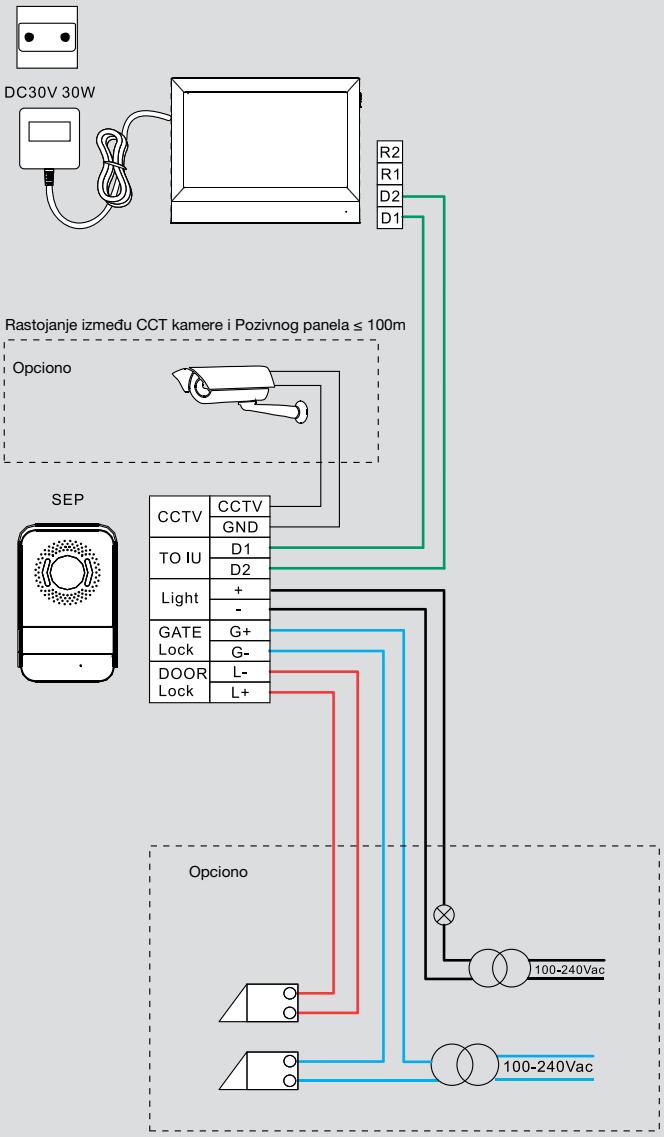
2-žični kolor video hands-free kit, pozivni panel nadgradne montaže (sa ramom za zaštitu od kiše). Kit se može proširiti sa pozivnim panelom. U svakom apartmanu moguće je upravljati sa 2 unutrašnje jedinice.

Pakovanje	Kat.br.	
		7” i 10” ekran na dodir - kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi Sadrže: - 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela. - 1 hands-free ekran na dodir, dijagonale 7” ili 10” sa memorisanjem zvuka i slike, MP3 melodije, digitalni foto okvir i ispravljač.
1	369320	Komplet kit sa 7” ekranom na dodir kao unutrašnjom jedinicom
1	369330	Komplet kit sa 10” ekranom na dodir kao unutrašnjom jedinicom
		Dodatne unutrašnje jedinice
1	369325	7” ekran na dodir
1	369335	10” ekran na dodir
		7” monitor sa sjajnim staklom – kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi Sadrže : - 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela. - 1 hands-free monitor - sjajno staklo, dijagonale 7” , ispravljač sa utikačem tipa “Euro”
1	369220	Kompletan kit
		Dodatna unutrašnja jedinica
1	369225	7” monitor - sjajno staklo, dodatna unutrašnja jedinica
		4.3'' Kolor video interfonski kit
		Kompletni video kitovi Sadrži : - 1 metalni pozivni panel sa kolor kamerom i LED za osvetljenje prostora ispred panela. - 1 hands-free unutrašnja jedinica, dijagonale 4.3”, ispravljač sa utikačem tipa “Euro”
1	369110	Kompletan kit
		Dodatna unutrašnja jedinica
1	369115	4.3” kolor dodatna unutrašnja jedinica
		Dodatni pozivni panel
1	369339	Dodatni pozivni panel sa kolor kamerom
		Brava za Interfon
		Električna brava
1	040898	Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm
		Dodatna CCTV kamera
1	369400	Dodatna CCTV kamera, konekcija direktno na pozivni panel. Maksimalna udaljenost kamere i pozivnog panela do 100 metara.

Kolor video interfonski kit

šema veza

10" kolor ekran na dodir - kit

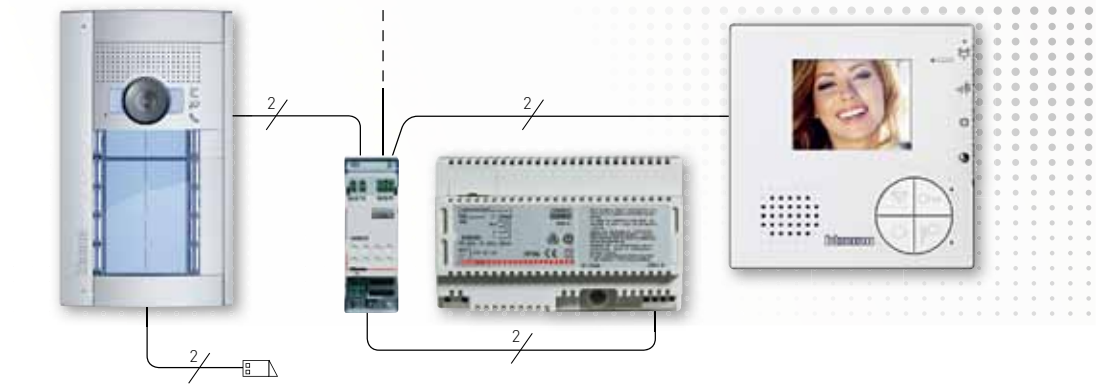


SISTEM 2-ŽICE

NAJJEDNOSTAVNIJI SISTEM

- 2-žična BUS tehnologija
- Jednostavna instalacija sa nepolarizovanim povezivanjem
- Visok nivo raznovrsnosti kroz širok spektar funkcionalnosti od osnovnih do naprednih sistema

2 NEPOLARIZOVANE ŽICE ZA SVE SISTEME



GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Mogućnost upotrebe postojećeg kabla prilikom renoviranja
- Zasnovano na nepolarizovanoj 2-žičnoj tehnologiji
- Mogućnost instalacije audio interfonskog sistema i za buduću konverziju u video sistem
- Mogućnost integracije sa My Home sistemom kućne automatizacije
- Mogućnost estetske integracije sa Legrand i Bticino proizvodima

LINEA 2000 METAL
pozivni panel

CLASSE 100 V12B
unutrašnja video
jedinica

SFERA
pozivni panel

■ Upotreba do:

3900	Apartmana
3900	Apartmantskih video pozivnih panela
39	Sistema sa nezavisnim audio modom
5	Slušalica po apartmanu
600m	Rastojanje između pozivnog panela i najudaljenije unutrašnje jedinice

2-ŽIČNI SISTEM PREGLED

POZIVNI PANELI

Izbor od modularnih, monoblok i antivandal pozivnih panela u različitim stilovima i završecima, i u kombinaciji sa unutrašnjim jedinicama

VIDEO

Sfera / Sfera Robur, strana 22-25

Linea 300, strana 31

Linea 2000 Metal, strana 31

AUDIO

Sfera / Sfera Robour, strana 22-25

Sfera / Sfera Robour, strana 22-25

Linea 2000, strana 31

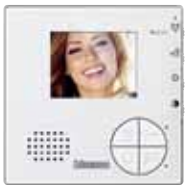
Linea 100, strana 31

UNUTRAŠNJE JEDINICE ZA SVAKI POZIVNI PANEL

Od audio i video unutrašnjih jedinica sa osnovnim funkcijama do multimedijalnih ekrana na dodir koji mogu biti integrisani u sistem kućne automatizacije. Izbor unutrašnje jedinice koja će zadovoljiti vaše posebne potrebe.

VIDEO MONITORI

Classe 300, strana 33



Classe 100, strana 33

VIDEO INTERFON I KUĆNA AUTOMATIZACIJA

10" MyHOME multimedijalni ekran na dodir, strana 35

Axolute, strana 35

Livinglight, strana 36

TELEFONIJA I KUĆNA AUTOMATIZACIJA

Iryde, strana 35

AUDIO JEDINICE

Classe 100, strana 34

Sprint L2, strana 34

2-žični sistem

SFERA moduli sa digitalnim funkcijama

351100

351300

352100

352500

352700

Okviri i druga oprema, pogledati **str. 22-25**

Moduli se opremaju maskama

Pakovanje	Kat.br.	Audio moduli
1	351000	Modul opremljen zvučnikom, mikrofonom i tasterima za podešavanje glasnoće Upravlja sa do 100 tastera za pozivanje, kada se koriste dodatni moduli sa tasterima u dve kolone Modul sa zvučnikom za audio sisteme Potrebno je da se ručno konfiguriše
1	351100	Modul sa zvučnikom za audio i video sisteme. Opremljen sa LED sijalicama sa prednje strane: otvaranje kapije, aktivna komunikacija, prosledi poziv, sistem zauzet. Integrisano sa optičkim senzorom obezbeđuje pozadinsko svetlo za držač natpisa, u toku večernjih sati. Uređaj može da se konfiguriše ručno ili preko PC TiSferaDesign aplikacije

Pakovanje	Kat.br.	Video moduli
		Za kolor video sisteme Kolor kamera sa 1/3” senzorom i LED sijalicama za osvetljenje vidljivog dela prostora Toplotna otpornost
		Modul sa kolor kamerom
1	351200	Opremljen sa zvučnikom, mikrofonom i tasterima za podešavanje glasnoće Upravlja sa do 98 tasterskih poziva, kada se koriste dodatni moduli sa tasterima u dve kolone. Dodatni kontakti za dodatno napajanje. Prednja strana opremljena je LED sijalicama za indikaciju: otključavanje kapije, aktivna komunikacija, prosledi poziv, sistem je zauzet. Integrisano sa optičkim senzorom obezbeđuje pozadinsko svetlo za držač natpisa, u toku večernjoh sati. Uređaj može da se konfiguriše ručno ili preko PC TiSferaDesign aplikacije Sa kamerom sa standardnim uglom pregleda: - horizontalno: ugao 92° (105 cm širina pregleda) rastojanju 50 cm - vertikalno: 60° (60 cm visina pregleda) na rastojanju 50 cm Horizontalna i vertikalna kamera +/- 10° u oba pravca
1	351300	Sa kamerom sa širokim uglom pregleda: - horizontalno: 135° (240 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm - vertikalno: 96° (115 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm
		Modul sa noć/dan kamerom
1	352400	Za širok ugao pregleda: - horizontalno: 135° (240 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm - vertikalno: 96° (115 cm širina pregleda) na rastojanju 50 cm 1/3” senzor sa noć/dan kamerom i autimatskim uklanjanjem IR filtera Automatsko podešavanje kontrasta Povezivanje sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100 preko kabla, sa kojim se isporučuje

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli za funkcije pozivanja
		Moduli sa tasterima Koriste se sa modulom opremljenim zvučnikom, kat. br. 351000, 351100 i audio video modulom 351200 i 351300 Povezivanje kablom Pozadinsko osvetljenje kontrolisano preko modula sa zvučnikom ili audio/video modulom
1	352000	modul sa 4 tastera u jednom redu
1	352100	modul sa 8 tastera u dva reda
1	354000	Kabl za povezivanje modula
		Modul za grafički prikaz
1	352500	Koristi se zajedno sa modulom sa zvučnikom kat. br. 35100 ili audio/video modulom kat.br. 351200 ili 351300 Može da radi u dva moda: pozivanje iz adresara ili digitalni poziv Sladništenje do 4000 imena Kada se koristi zajedno sa numeričkim modulom, kat. br. 35300, omogućava: - direktno pozivanje stanova unošenjem broja stana - digitalno pozivanje unošenjem numeričkog koda Može se konfigurisati ručno ili preko PC aplikacije TiSferaDesign (dostupno na www.homesystems-legrandgroup.com, besplatno preuzimanje) Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli za otvaranje vrata
		Opremljeni sa: - relejnim kontaktima za povezivanje el.brave u vratima - programiranje tatsera i LED vizuelnog označavanja za dozvoljen pristup - LED za noćno svetlo Takođe može se koristiti kao nezavisna jedinica sa svojim napajanjem i može biti konfigurisano ručno ili preko PC aplikacije Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju
		Modul sa tastaturom
1	353000	Za otključavanje brave u vratima ili digitalni poziv apartmana (neophodno je da je u vezi sa kat.br. 352500). Numerički modul može biti programiran za otvaranje vrata, programira se preko PC aplikacije (potrebno je da se odgovarajuća datoteka prebaci u modul)

2-žični sistem

SFERA moduli sa digitalnim funkcijama (nastavak)

353000

353200

Okviri i druga oprema, pogledati **str. 22-25**

Moduli se opremaju maskama

Pakovanje	Kat.br.	Dodatni moduli za otvaranje vrata (nastavak)
1	353200	**Modul za RFID očitavanje bedževa** FModul za otvaranje vrata, prislanjanjem bedža na modul za očitavanje. Kontrola 20000 bedževa. Bedž može da se programira preko modula ili upotrebom PC aplikacije, prebacivanjem datoteke u modul za očitavanje
1	352700	**Dodatni modul sa induktivnom petljom** Ovaj modul koristi se zajedno sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100 ili sa audio/video modulom kat.br 351200 ili 351300 Ovaj modul omogućava ljudima koji nose slušne aparate, da preko sintetizovanih poruka (poziv aktivan, poziv završen, nema odgovora, zauzeto, vrata otvorena) mogu da koriste interfon. Može biti konfigurisan ili ručno ili preko PC aplikacijeTiSferaDesign PC sa sajta www.homesystems-legrandgroup.com, besplatno preuzimanje) Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju
1	352200	**Dodatni modul za natpis** Za mogućnost prikazivanja broja zgrade/kuće ili nekog drugog teksta (spisak stanara ili mini uputstvo kolik dugo vrata ostaju otključana nakon poziva, itd.). Povezivanje svih modula preko kabla sa kojim se isporučuju. Noćno pozadinsko osvetljenje preko podešava se preko modula sa zvučnikom kat.br. 351000 ili 351100 ili preko audio/video modula 351200

Jednostavnost i efikasnost u jednom sistemu

JEDNOSTAVNOST KONFIGURISANJA i ODRŽAVANJA

SFERA

1 Uklanjanje dva zavrtnja

2 Otvaranje vratanca

3 Skidanje maske modula

4 Pristupanje podešavanje i konfigurisanje

SFERA ROBUR

1 Uklanjanje 4 zavrtnja preko odgovarajućeg alata

2 Skidanje okvira

3 Skidanje maske modula

4 Pristupanje prodešavanje i konfigurisanje

SFERA instalaciona oprema - izbor elemenata sistema

TIPOVI	TIP UGRADNJE	UGRADNE KUTIJE		OKVIRI ZA ZAŠTITU OD KIŠE (OPCIONO)		NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA	
	Ugradna montaža	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
All metal (srebrna) 1		A **350010** 1 modul	1	C **35051..** 1 modul **35054..** 4 modula	1	D **35021..** 1 modul	1
		350020 2 modula	1	**35052..** 2 modula **352500** 6 modula	1	**35022..** 2 modula	1
All white (bela) 2		**350030** 3 modula	1	**35053..** 3 modula **35059..** 9 modula	1	**35023..** 3 modula	1
	TIP UGRADNJE	**NADGRADNE KUTIJE**				**NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA**	
	NADGRADNA MONTAŽA	Kataloški broj	Pak.			Kataloški broj	Pak.
All street (siva) 3		**35061..** 1 modul	1	B **35064..** 4 modula		D **35021..** 1 modul	1
		35062.. 2 modula	1	**35066..** 6 modula		**35022..** 2 modula	1
		35063.. 3 modula	1	**35069..** 9 modula		**35023..** 3 modula	1

IZBOR OKVIRA I MASKI: tačke na kraju kataloškog broja, zameniti brojevima 1,2 ili 3 i dobija se željena boja okvira ili maske

MODULI SA DIGITALNIM FUNKCIJAMA

MASKE

	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
Okviri/Nosači	E **35 1000** Osnovni modul sa zvučnikom i 4 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	F **Maske za audio module** **35100..** Maska za osnovni modul sa zvučnikom **35101..** Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 1 tasterom **35102..** Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 2 tastera u 1 kolni **35104..** Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 2 tastera u 2 kolone **35108..** Maska za osnovni modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone	1
Okviri/Nosači	**351100** Modul sa zvučnikom i 4 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	**35110..** Maska za modul sa zvučnikom **35111..** Maska za modul sa zvučnikom i 1 tasterom **35112..** Maska za modul sa zvučnikom i 2 tastera u 1 kolni **35114..** Maska za modul sa zvučnikom i 2 tastera u 2 kolone **35118..** Maska za modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone	1
Modul sa tasterima za pozivanje	**352000** Modul sa 4 tastera za pozivanje u 1 koloni	1	**35203..** Maska za modul sa 2 tastera u 1 koloni **35204..** Maska za modul sa 4 tastera u 1 koloni	1
Modul sa tasterima za pozivanje	**352100** Modul sa 8 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	**35216..** Maska za modul sa 6 tasera u 2 kolone **35218..** Maska za modul sa 8 tastera u 2 kolone	1
	E		F **Maske za audio/video module**	
Moduli sa kamerama	**351200** Audio/video modul	1	**35120..** Maska za audio/video modul **35121..** Maska za audio/video modul, sa 1 tasterom **35122..** Maska za audio/video modul, sa 2 tastera u 2 kolone	1
Moduli sa kamerama	**351300** Audio/Video modul sa širokougaonom kamerom	1	**35130..** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom **35131..** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, sa 1 tasterom **35131..** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom sa 2 tastera u 2 kolone	1
Moduli sa kamerama	**352400** Audio/Video modula sa noć/dan kamerom	1	**35240..** Maska za audio/video modul sa noć/dan kamerom	1
			354000 kabl za povezivanje modula kada se moduli ne nalaze u istim ugradnim kutijama L= 620 mm	1
	E		F **Maske za druge module**	
Ostala oprema	**352500** Modul za držač natpisa	1	**35220..** Maska za modul za držač natpisa	1
Ostala oprema	**352500** Modul za grafički prikaz	1	**35250..** Maska za modul za grafički prikaz	1
Ostala oprema	**352700** Modul sa induktivnom petljom	1	**35270..** Maska za modul sa induktivnom petljom	1
Ostala oprema	**353200** Modul sa čitačem bedževa	1	**35320..** Maska za modul čitačem bedževa	1
			35230.. Slepa maska	
Ostala oprema	**353000** Modul sa tastaturom	1	**35300..** Modul sa tastaturom	1

IZBOR OKVIRA I MASKI: tačke na kraju kataloškog broja, zameniti brojevima 1, 2 ili 3 i dobija se željena boja okvira ili maske

2-žični sistem

SFERA[ROBUR] antivandal oprema – tabela za izbor

TIPOVI	TIP UGRADNJE	UGRADNE KUTIJE		OKVIRI ZA ZAŠTITU OD KIŠE (OPCIONO)		NOSAČI MODULA SA OKVIRIMA	
	Ugradna montaža	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
All metal (srebrna)		A **350110** 1 modul	1	C **350315** 1 modul	1	D **350415** 1 modul	1
		 350120 2 modula	1	 **350325** 2 modula	1	 **350425** 2 modula	1
Antivandal (ROBUR)		 **350130** 3 modula	1	 **350335** 3 modula	1	 **350435** 3 modula	1

TIP UGRADNJE	NADGRADNE KUTIJE		NOSAČI MEHANIZAMA		ZAŠTITNI OKVIRI	
UGRADNA MONTAŽA	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
	B **35061..** 1 modul	1	C **350315** 1 modul	1	D **350415** 1 modul	1
	 35064.. 4 modula					
	 35062.. 2 modula	1	 **350325** 2 modula	1	 **350425** 2 modula	1
	 35066.. 6 modula					
	 35063.. 3 modula	1	 **350335** 3 modula	1	 **350435** 3 modula	1
	 35069.. 9 modula					

MODULI SA DIGITALNIM FUNKCIJAMA

PREDNJE MASKE

	Kataloški broj	Pak.	Kataloški broj	Pak.
Audio moduli sa zvučnicima	E **351000** Osnovni audio modul sa zvučnikom i 4 tastara za pozivanje u 2 kolone	1	F Maske za audio module **351005** Maska za osnovni audio modul **351015** Maska za osnovni audio modul sa 1 tasterom **351025** Maska za osnovni audio modul sa 2 tastera **351045** Maska za osnovni audio modul sa 2 tastera u 2 kolone **351085** Maska za onsovni audio modul sa 4 tastera u 2 kolone	1
	351100 Audio modul sa zvučnikom i 4 tastera u 2 kolone	1	**351105** Maska za audio modul **351115** Maska za audio modul sa 1 tasterom **351125** Maska za audio modul sa 2 tastera **351145** Maska za audio modul sa 2 tastera u 2 kolone **351185** Maska za audio modul sa 4 tastera u 2 kolone	1
Moduli sa tasterima	**352000** Modul sa 4 tastera za pozivanje u 1 koloni	1	**352035** Maska za modul sa 3 tastera u 1 koloni **352045** Maska za modul sa 4 tasera u 1 koloni	1
	352100 Modul sa 8 tastera za pozivanje u 2 kolone	1	**352165** Maska za modul sa 6 tastera u 2 kolone **352185** Maska za modul sa 8 tasera u 2 kolone	1
	E		F Maske za video module	
Moduli sa kamerama	**351200** Audio/video modul	1	**351205** Maska za audio/video modul **351215** Maska za audio/video modul sa 1 tasterom **351225** Maska za audio/video modul sa 2 tastera u 2 kolone	1
	351300 Audio/video modul sa širokougaonom kamerom	1	**351305** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom **351315** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, sa 1 tasterom **351315** Maska za audio/video modul sa širokougaonom kamerom, 2 tastera u 2 kolone	1
	352400 Audio/Video modul sa noć/dan kamerom	1	**352405** Maska za audio/video modul sa noć/dan kamerom	1
			354000 kabl za povezivanje modula kada se moduli ne nalaze u istim ugradnim kutijama L= 620 mm	1
	E		F Maske za druge module	
Miscellaneous	**352500** Maska za modul sa držačem natpisa	1	**352205** Maska za modul sa držačem natpisa	1
	352500 Maska za modul za grafički prikaz	1	**352505** Maska za modul za grafički prikaz	1
	352700 Maska za modul sa induktivnom petljom	1	**352705** Maska za modul sa induktivnom petljom	1
	353200 Maska za modula sa čitačem za bedževe	1	**353205** Maska za modula sa čitačem za bedževe	1
			352305 Slepa maska	
	353000 Maska za modul sa numeričkom tastaturom	1	**353005** Maska za modul sa numeričkom tastaturom	1

2-žični sistem

SFERA audio pozivni paneli – tabela izbora, sa modulom sa zvučnikom kat.br. 351100

		UGRADNE KUTIJE			NOSAČI MODULA + OKVIRI			ELEKTRONSKI MODULI			
								Audio modul (*)	4 tastera	8 tastera	
	Kat.br.	350010	350020	350030	35021..	35022..	35023..	351100	352000	352100	
	Broj poziva										
Tasteri u 1 koloni	1	1			1			1			
	2	1			1			1			
	3		1			1		1	1		
	4		1			1		1	1		
	5		1			1		1	1		
	6		1			1		1	1		
	7			1			1	1	2		
	8			1			1	1	2		
	9			1			1	1	2		
	10			1			1	1	2		
Tasteri u 2 kolone	11		1			1		1		1	
	12		1			1		1		1	
	13			1			1	1		2	
	14			1			1	1		2	
	15			1			1	1		2	
	16			1			1	1		2	
	17			1			1	1		2	
	18			1			1	1		2	
	19			1			1	1		2	
	20			1			1	1		2	

(*) Audio modul je dostupan i u osnovnoj verziji (kat.br. 351000) sa odgovarajućom maskom

NAPOMENA: moduli sa tasterima u 2 kolone, omogućavaju kreiranje pozivnog panela sa do 20 tastera za pozivanje, u samo jednoj ugradnoj kutiji (ugradna kutija veličine 3 modula)

Digitalni audio poziv sa modulom sa grafičkim prikazom, kat. br. 353500 i modulom sa numeričkom tastaturom kat. br. 353000

	UGRADNE KUTIJE		NOSAČI MODULA + OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI		
					Audio modul	Grafički prikaz	Tastarura
Kat.br.	350020	350030	35022..	35023..	351100	352500	353000
Bez modula sa numeričkom tastaturom	1		1		1	1	
Sa modulom sa numeričkom tastaturom		1		1	1	1	1

Napomena: modul sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 omogućava čuvanje do 4000 prezimena

MASKE ZA AUDIO MODULE I MODULE SA TASTERIMA ZA POZIVANJE

	35110..	**35111..**	**35112..**	**35203..**	**35204..**	**35114..**	**35118..**	**35216..**	**35218..**
		1							
			1						
	1			1					
	1				1				
		1			1				
			1		1				
	1			1	1				
	1				2				
		1			2				
			1		2				
							1		1
							1		1
	1							1	1
	1							1	1
	1								2
	1								2
						1			2
						1			2
							1		2
							1		2

MASKE ZA MODULE

	35110..	**35250..**	**35300..**
	1	1	
	1	1	1

BOJE POZIVNIH PANELA

Zameniti tačke na kraju kataloških brojeva, brojevima koji se nalazi pored naziva željene boje

1. Allmetal

2. Allwhite

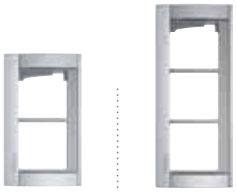
3. Allstreet

UPOZORENJE

- Dodavanje konfiguratora u sistem i konfigurisanje sistema je neophodno
- Instalacija proizvoda moguća i nadgradnom montažom

2-žični sistem

SFERA video pozivni paneli – tabelarni pregled rešenja sa modulom sa Noć/Dan kamerom, kat.br. 352400

		UGRADNE KUTIJE		NOSAČI I OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI			
						N/D kamera	Audio modul	4 tastera	8 tastera
	Kat.br.	350020	350030	35022..	35023..	352400	351100	352000	352100
	Br. poziva								
Tastera u 1 koloni	1	1		1		1	1		
	2	1		1		1	1		
	3		1		1	1	1	1	
	4		1		1	1	1	1	
	5		1		1	1	1	1	
	6		1		1	1	1	1	
Tastera u 2 kolone	7		1		1	1	1		1
	8		1		1	1	1		1
	9		1		1	1	1		1
	10		1		1	1	1		1
	11		1		1	1	1		1
	12		1		1	1	1		1
	13	2		2		1	1		2
	14	2		2		1	1		2
	15	2		2		1	1		2
	16	2		2		1	1		2
	17	2		2		1	1		2
	18	2		2		1	1		2
	19	2		2		1	1		2
	20	2		2		1	1		2

Za povezivanje modula koji se nalaze u različitim ugradnim kutijama, potrebno je koristiti kabl, kat.br. 354000 (L=620 mm)

Tabelarni pregled rešenja sa modulom sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 i modulom sa numeričkom tastaturom kat.br. 353000

	UGRADNE KUTIJE		NOSAČI I OKVIRI		ELEKTRONSKI MODULI			
					N/D kamera	Audio modul	Grafički prikaz	Tastatura
Kat.br.	350030	350010	35023..	35021..	352400	351100	352500	353000
Bez modula sa numeričkom tastaturom	1		1		1	1	1	
Sa modulom sa numeričkom tastaturom	1	1	1	1	1	1	1	1

Napomena: modul sa grafičkim prikazom, kat.br. 352500 omogućava čuvanje do 4000 prezimena

MASKE ZA MODULE SA KAMEROM I MODULE SA TASTERIMA ZA POZIVANJE

	35240..	**35110..**	**35111..**	**35112..**	**35203..**	**35204..**	**35114..**	**35118..**	**35216..**	**35218..**
	1		1							
	1			1						
	1	1			1					
	1	1				1				
	1			1	1					
	1			1		1				
	1	1								1
	1	1								1
	1						1			1
	1						1			1
	1							1		1
	1							1		1
	1	1							1	1
	1	1							1	1
	1	1								2
	1	1								2
	1						1			2
	1						1			2
	1							1		2
	1							1		2

MASKE ZA MODULE

	35240..	**35110..**	**35250..**	**35300..**
	1	1	1	
	1	1	1	1

BOJE POZIVNIH PANELA

Zameniti tačke na kraju kataloških brojeva, brojevima koji se nalazi pored naziva željene boje

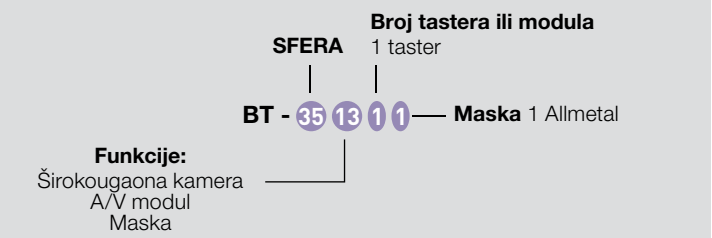
1. Allmetal 2. Allwhite 3. Allstreet

UPOZORENJE

- Dodavanje konfiguratora u sistem i konfigurisanje sistema je neophodno
- Instalacija proizvoda moguća i nadgradnom montažom

2-žični sistem

razumevanje kataloškog broja



	VRSTA PROIZVODA	#	ZNAČENJE
POZICIJE 1 i 2	**Svi proizvodi**	35	Paleta proizvoda Nova Sfera
POZICIJE 3 i 4	**Svi proizvodi**	00	Ugradna kutija Nova Sfera
		01	Ugradna kutija Sfera Robur
		02	Nosač/Okvir za module Nova Sfera
		03	Nova Sfera Robur nosač modula
		04	Nova Sfera okvir
		05	Sfera okvir za zaštitu od kiše
		06	Nadgradna kutija
		10	Modul sa zvučnikom ili maska za audio modul
		11	Modul sa zvučnikom ili maska za audio/video modul
		12	Audio/video modul ili maska
		13	Audio/video modul sa širokougaonom kamerom ili maska
		20	Modul sa 4 tastera u 1 koloni ili maska
		21	Modul sa 8 tastera u 2 kolone ili maska
		22	Modul sa držačem natpisa ili maska
		23	Slepa maska
		24	Modul sa noć/dan kamerom ili maska
		25	Modul sa grafičkim prikazom ili maska
		27	Modul za interfon sa induktivnom petljom ili maska
		30	Modul sa numeričkom tastaturom ili maska
		32	Modul sa RFID čitačem bedževa ili maska
		40	Ostala oprema
POZICIJA 5	**Elektronski moduli, slepe maske i oprema**	0	-
	Ugradne kutije, nadgradne kutije, okviri za zaštitu od kiše, nosači modula i okviri	1	1 modul
		2	2 modula
		3	3 modula
		4	4 modula
		6	6 modula
		8	8 modula
		9	9 modula
	Maske	0	0 tastera
		1	1 taster
		2	2 tastera
		3	3 tastera
		4	4 tastera
		6	6 tastera
		8	8 tastera
POZICIJA 6	**Svi proizvodi**	0	bez maske
		1	Allmetal
		2	Allwhite
		3	Allstreet
		5	Robur

2-žični sistem

LINEA 300, LINEA 2000 METAL kolor video pozivni paneli

308002

308015

343002

IP 44 / IK 07 monoblok pozivni paneli

Pakovanje	Kat.br.	LINEA 300 pozivni paneli sa tasterima
		Pozivni paneli Anti-vandal, ugradna kutija, okvir, kolor video i audio elektronski modul, tasterski modul već podešen za ugradnju čitača bedževa ili ključa Vizuelna i zvučna notifikacija statusa veze: aktivan poziv, sistem zauzet, status pritiska tastera za otvaranje brave, Aluminijum Alloy 502 ili nerđajući čelik AISI 304, može biti sa nadgradnom montažom upotrebom nadgradne kutije
		Alu
1	308001	za 2 i 4 poziva
1	308002	do 8 poziva
1	308003	do 12 poziva
1	308004	do 20 poziva
1	308005	do 32 poziva
		Nerđajući čelik
1	308011	za 2 i 4 poziva
1	308012	do 8 poziva
1	308013	do 12 poziva
1	308014	do 20 poziva
1	308015	do 32 poziva
		Nadgradna kutija za pozivni panel aluminijum i nerđajući čelik
1	308021	Za kat.br 308001 i 308011
1	308022	Za kat.br 308002 i 308012
1	308023	Za kat.br 308003 i 308013
1	308024	Za kat.br 308004 i 308014
1	308025	Za kat.br 308005 i 308015

		LINEA 2000 pozivni paneli sa tasterima
		LED sijalica za osvetljenje prostora. Audio i zvučna komunikacija: poziv aktivan, sistem zauzet, stanje brave Natpis osvetljen plavom bojom Zamak maska
		Nadgradna montaža
1	342991	Sa 1 pozivnim tasterom
1	342992	Sa 2 pozivna tastera
		Ugradna montaža
1	343001	Sa 1 pozivnim tasterom
1	343002	Sa 2 pozivna tastera

2-žični sistem

LINEA 2000 METAL, LINEA 2000, LINEA 100 audio pozivni paneli

342972

342941

343100

Monoblok pozivni paneli
Nadgradna montaža

Pakovanje	Kat.br.	LINEA 2000 METAL pozivni paneli sa tasterima
		IP 54/IK10 paneli za sisteme za jednu ili dve porodice Može da se ugradi na stub ulazne kapije Natpis je osvetljen LED plavom sijalicom
1	342971	Sa 1 pozivnim tasterom
1	342972	Sa 2 pozivna tastera

		LINEA 2000 pozivni paneli sa tasterima
		IP54/IK07 Može da se ugradi na stub ulazne kapije Natpis je osvetljen LED plavom sijalicom Aluminijum maska
1	342911	Sa 1 pozivnim tasterom
1	342921	Sa 2 pozivna tastera
1	342931	Sa 3 pozivnim tasterom
1	342941	Sa 4 pozivna tastera

		LINEA 100 digitalni i tasterski pozivni paneli
		Opremljeni sa kontaktima (C-NO-NC) za vezu sa el.bravom ili na neki eksterni kontaktor (za napajanje brave može se koristiti transformator kat.br. 336842). PL za vezu sa lokalnim tasterom za otvaranje vrata
1	343100	Digitalni pozivni panel Upravlja sa do 4000 unutrašnjih jedinica (od 0 do 3999) isto tako ima mogućnost prosleđivanja poziva na centralnu tablu Sastoji se od panela sa 16 tastera i digitalnog prikaza radnog statusa. Mogućnost otvaranja el.brave upotrebom posebnog numeričkog koda
1	343101	Panel sa 4 tastera za pozivanje
1	343102	Panel sa 8 tastera za pozivanje

		Brava za Interfon
		Električna brava
1	040898	Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

Classe 300 | Izbor stilova

V13E

LCD ekrani 7” na dodir sa grafičkim interfejsom za korisnike, svetli i tamni okviri

V13M

LCD ekrani 7” na dodir sa grafičkim interfejsom za korisnike i memorijom, svetli okvir

Classe 100 | Prefinjen dizajn za maksimalnu slobodu

V12B

Idealno rešenje za specifikacije: jednostavno, kompaktno

X12B

Rešenje koje nudi i monitoring potrošnje el.energije

A12B

Audio rešenje za hands-free funkcije

A12C i A12M

Audio rešenje sa slušalicama

MAKSIMALNU FLEKSIBILNOST TOKOM UGRADNJE

NADGRADNA MONTAŽA

Unutrašnja jedinica je već opremljena sa nosačem za nadgradnu montažu

UGRADNA MONTAŽA

Profil jedinice je širine samo 9 mm

MONTAŽA NA STOLU

Kada je zahtev da unutrašnja jedinica stoji na stolu

JEDINICA POD NAGIBOM

Nadgradna ili ugradna montaža jedinice ali pod nagibom, za bolji pogled na monitor

2 – žični sistem

Classe 300 i Classe 100 video unutrašnje jedinice

344622

344613

344502

344522

344602

Pakovanje	Kat.br.	Classe 300 video unutrašnje jedinice
		CLASSE 300 V13M video unutrašnja jedinica sa memorijom
1	344622	2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom i memorijom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 7" sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (progrmabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona
		CLASSE 300 V13E video unutrašnja jedinica
		2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 7" sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (progrmabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
1	344612	svetli okvir
1	344613	tamni okvir
		Oprema za monitore Classe 300
		Oprema za montažu na sto
1	344632	Okvir nosač za montažu na sto
1	336803	Kabl sa konektorom za montažu na sto
		Classe 100 video unutrašnje jedinice
		CLASSE 100 V12E video unutrašnja jedinica
1	344522	2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. U zavisnoti od opreme, pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža, ugradna montaža i montaža na stolu . Sa LCD ekranom 4.3"(16:9) sadrži sledeće funkcije: pozivanje pozivnog panela, otvaranje vrata, svetlo u stepeništu, hands-free funkcija, dodatna 4 tastera koja mogu da se konfigurišu za različite funkcije (na primer: interkomunikacija, dodatno otvaranje brave, i sl.) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Opcije za podešavanje mikrofona i zvučnika. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.

Pakovanje	Kat.br.	Classe 100 video unutrašnje jedinice (nastavak)
		Classe 100 X12B video unutrašnja jedinica
1	344602	2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. U zavisnoti od opreme, pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža, ugradna montaža i montaža na stolu . Integrisan Energy Manegement sistem za praćenje i prikaz potrošnje el.energije u grafičkom formatu 4,3" (16:9) LCD ekran i OSD meni. Sadrži sledeće funkcije: pozivanje pozivnog panela, otvaranje vrata, svetlo u stepeništu, hands-free funkcija, dodatna 4 tastera koja mogu da se konfigurišu za različite funkcije (na primer: interkomunikacija, dodatno otvaranje brave, i sl.) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Opcije za podešavanje mikrofona i zvučnika. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
		Classe 100 V12B video unutrašnja jedinica
		2-žična hands free unutrašnja jedinica, sa kolor kamerom. Pogodno za sledeće tipove montaže: nadgradna montaža i montaža na stolu. Sa LCD ekranom 3.5". Sadrži sledeće funkcije: otvaranje vrata, hands-free, pozivni panel i quick action taster (progrmabilno za većinu funkcija) LED signalizacija za: isključenje poziva, notifikaciju poruka i memoriju. Pristup i podešavanje funkcijama preko ekrana. 16 različitih tipova zvona.
1	344502	sa teleloop-om
1	344512	bez teleloop-om
		Classe 100 oprema
		Oprema za ugradnu montažu
1	344572	Ugradna kutija i nosač za jedinice video interfonskog sistema Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602)
		Oprema za ugaonu montažu
		Ugaonu montažu unutrašnje jedinice, za lakši pristup i bolji pogled na uređaj, za ljude sa posebnim potrebama.
1	344562	Za ugradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući ugradnu kutiju i nosač
1	344592	Za nadgradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući i nosač
		Montaža na stolu
1	344552	Nosač za montažu unutrašnjih jedinica Classe 100 na sto
		Oprema za montažu slušalica
1	344582	Za montažu na zid ili sto (nosač se poručuje odvojeno) za Classe 100V12E (kat.br. 344522) i Classe 100X12B (kat.br. 344602) video unutrašnje jedinice. Uređaj može da se koristi za obe komunikacije: handset ili handsfree Opremljen sa osnovnim nosačem za montažu na zid unutrašnje jedinice i slušalice. Montaža na sto sa dva dodatka kat.br. 344552, koji se posedno poručuju

2-žični sistem

Classe 100 audio unutrašnje jedinice

344252

344262

344242

Pakovanje	Kat.br.	Classe 100 audio unutrašnje jedinice
		2-žična unutrašnji audio interfonski sistem – nadgradna montaža – montaža na stolu (ram za sto poručuje se odvojeno) Slušalica je opremljena sa nosačem za montažu na zid Uređaj je potrebno konfigurisati
1	344252	**Classe 100 A12B hands free unutrašnja jedinica** 4 tastera za: pozivni panel, otključavanje el.brave, stepenišno svetlo, hands-fre vezu. LED indikacija: blokiranje poziva, status vrata i veze sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.
1	344262	**Classe 100 A12C audio slušalica** 3 tastera za: pozivni panel, otključavanje brave, stepenišno svetlo LED indikacija: blokiranje poziva, status brave i veza sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.
1	344272	**Classe 100 A12M audio slušalica** 3 tastera za: pozivni panel, otključavanje brave, stepenišno svetlo i 4 konfiguracije U zavisnosti od konfiguracije, postoje 4 različite funkcije: interkomunikacija, dodatna brava, generalne aktivnosti LED indikacija: blokiranje poziva, status brave i veza sa pozivnim panelom. Podešavanje jačine zvona. 16 različitih tipova melodije.

Pakovanje	Kat.br.	Ostala oprema
1	344572	**Oprema za ugradnu montažu** Ugradna kutija i nosač za jedinice video interfonskog sistema Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602)
		Oprema za ugaonu montažu Ugaonu montažu unutrašnje jedinice, za lakši pristup i bolji pogled na uređaj, za ljude sa posebnim potrebama.
1	344562	Za ugradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući ugradnu kutiju i nosač
1	344592	Za nadgradnu montažu video unutrašnje jedinice Classe 100, V12E (kat.br. 344522) i X12B (kat.br. 344602), uključujući i nosač
		Montaža na stolu
1	344552	Ram za montažu unutrašnjih jedinica Classe 100 na sto
		Oprema za montažu slušalica
1	344582	Za montažu na zid ili sto (nosač se poručuje odvojeno) za Clasee 100V12E(kat.br. 344522) i Classe 100X12B (kat.br. 344602) video unutrašnje jedinice. Uređaj može da se koristi za obe komunikacije: handset ili handsfree Opremljen sa osnovnim nosačem za montažu na zid unutrašnje jedinice i slušalice. Montaža na sto sa dva dodatka kat.br. 344552, koji se posedno poručuju

Pakovanje	Kat.br.	Sprint L2 slušalica
1	344242	2-žična slušalica za audio sistem ili za miks audio i video sistema. Nadgradna montaža, bez dodatne opreme. Sa tasterom za otvaranje vrata i tasterom za dodatne funkcije (konfiguriše se). Tri tipa zvona. Bele boje.

2-žični sistem

Integracija sa My Home sistemom – sistemom pametnih instalacija

LG-067267

345020

345021

349313

349319

349340

349241

349242

Pakovanje	Kat.br.	MyHOME ekran na dodir 10”
		My Home LCD 16/9, 10” ekran osetljiv na dodir, nadgradna montaža Kada se ovaj uređaj poveže sa video interfonskim sistemom i My Home sistemom, ovaj uređaj postaje centralna kontrolna jedinica za sve funkcije u kući. Zahvaljujući naprednom grafičkom interfejsu, moguće je kontrolisati i pratiti izvršavanje svih funkcija pametne instalacije. Moguće je upravljanje multimedijalnim sadržajem (Ethernet, USB i SD kartica). Nadgradna montaža sa ugradnom kutijom kat.br. 506E.
1	067267	● Crne boje
1	067268	○ Bele boje

Pakovanje	Kat.br.	Telefon sa ekranom na dodir
		Video ekran na dodir Hands-free jedinica sa LCD ekranom 4,3”, koji je osetljiv na dodir, osvetljeni tasteri na numeričkoj tastaturi, navigacioni meni koji se može izmeniti i prilagoditi preko PC aplikacije Uređaj sadrži tri funkcije: video interfonski sistem, telefonske funkcije i My Home funkcije pametne instalacije
1	345020	○ Bele boje
1	345021	● Crne boje
		Oprema za nadgradnu montažu
1	345023	Osnova za IRYDE telefon sa ekranom na dodir, kat.br. 345020 i 345021
1	345024	Nosač za nadgradnu montažu IRYDE telefon sa ekranom na dodir, kat.br. 345020 i 345021

Pakovanje	Kat.br.	Axolute video monitori
		Video monitori 2-žični Axolute hands-free video unutrašnje jedinice, ugradne montaže 2.5” LCD ekrani sa menijem koji se može prilagoditi preko PC aplikacije. Kada se poveže na My Home sisetem ima sledeće funkcije: video interfonski sistem, kontrola temperature, razvod zvuka, kontrola scenarija, protiv-provala. Tasteri za: isključenje primanja poziva, otvaranje el.brave, handsfree javljanje LED signalizacija za: isključenje primanja poziva, otvaranje vrata, handsfree funkcija. Firmware nadogradnja omogućena je preko USB porta. Ugradna montaža preko kutije kat.br. 506E (za malter) ili PB526(za gips). Potrebno je kompletirati sa okvirom za 3+3 modula, serija Axolute.
1	349313	○ Bele boje
1	349311	● Aluminijum boje
1	349312	● Antracit boje

Pakovanje	Kat.br.	Axolute video monitori (nastavak)
		Ram za Axolute monitore – montaža na stolu
1	349319	Axolute video unutrašnja jedinica, montaža na stolu Povezivanje na sistem preko kabla kat.br. 336803 i 8 pinske utičnice (kat.br. 349413, kat,br, 349414, kat.br. 349415). Kompletira se sa standardnim pravougaonim okvirima 3+3 modula serije Axolute.
		8-pinska utičnica Axolute 8 pinska utičnica za povezivanje Axolute video monitora koji se postavlja na sto
1	349418	○ Bele boje
1	349414	● Aluminijum boje
1	349415	● Antracit

Pakovanje	Kat.br.	Axolute Air video monitori
		Video monitori
1	349340	2-žični Axolute hands-free video unutrašnje jedinice, ugradne montaže 2.5” LCD ekrani sa menijem koji se može prilagoditi preko PC aplikacije. Kada se poveže na My Home sisetem ima sledeće funkcije: video interfonski sistem, kontrola temperature, razvod zvuka, kontrola scenarija, protiv-provala. Tasteri za: isključenje primanja poziva, otvaranje el.brave, handsfree javljanje LED signalizacija za: isključenje primanja poziva, otvaranje vrata, handsfree funkcija. Firmware nadogradnja omogućena je preko USB porta. Ugradna montaža preko kutije kat.br. 528BW (za malter) ili PB528W (za gips). Potrebno je kompletirati sa okvirom za 3+3 modula, serija Axolute.
1	349243	○ Bele boje
1	349241	● Aluminijum boje
1	349242	● Antracit boje

2-žični sistem

Integracija sa My Home sistemom – sistemom pametnih instalacija

344400 opremljen okvirom aluminijum boje

344413

Pakovanje	Kat.br.	Livinglight video monitori
		Video monitor 2-žična audio/video unutrašnja jedinica za ugradnu montažu 2.5” LCD ekran u boji sa menijem koji se može konfigurisati PC aplikacijom, za upravljanje sledećim funkcijama: - video interfonski sistem - temperaturna kontrola - razvod zvuka - automatizacija (scenarija) - protiv provalni sistem Ostale funkcija: aktiviranje handsfree veze, otvaranje vrata, LED signalizacija, isključenje poziva, status brave i veza Nadogradnja firmware-a preko USB port-a Ugradnja u doznu 3+3 modula Konfiguracija uređaja softverski ili fizički konfiguratotima
1	344400	Monitor - LivingLight serija
1	344401	Monitor - LivingLight AIR serija
		Maske za monitore
1	344413	○ Bele boje
1	344411	● Aluminijum boje
1	344412	● Antracit boje

2-žični sistem

interfonska centrala

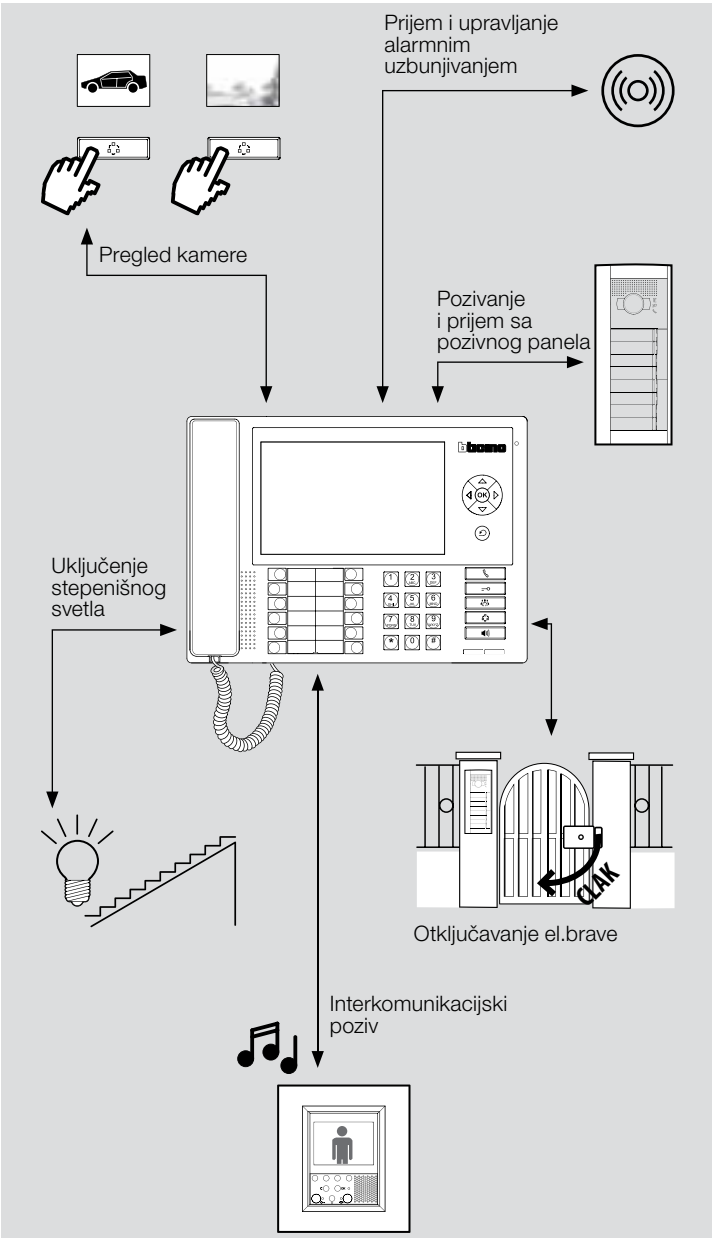
346310

346300

Pakovanje	Kat.br.	2-žična interfonska centrala
		Interfonska centrala
1	346310	Interfonska centrala za 2-žični audio i video sistem. Obezbeđuje pristup različitim servisima (funkcije video interfonskog sistema, otključevanje vrata i/ili uključenje stepenišnog svetla, nadzor alarmnog sistema direktno sa tastera) Opremljena sa ramom za montažu na sto. 7” kolor LCD ekran, tasteri za handsfree funkcije i konfigurisanje Programiranje moguće direktno sa same centrale ili preko PC aplikacije
		Oprema
1	336982	8-pinska utičnica LivingLight povezivanje centrale kat.br. 346310
		○ Bela boja
1	336803	kabl (8 žica)
		Softver za Interfonsku centralu
		Softver za Interfonsku centralu
1	346300	Za upravljanje audio i video pozivanja u sistemu Windows aplikacija, instalira se se na PC i daje mogućnost prijema i prosleđivanja poziva od pozivnog panela do slušalice Implementirani su: kružni pregled prikazivanja slike sa kamera u sistemu, noć/dan funkcije, prikazivanje aktivacije alarma sa alarmnog sistema u apartmanima OS: Windows XP i Windows 7 Softverska podrška: NET Framework 2.0 i noviji

2-žični sistem

interfonska centrala



2 – žični sistem

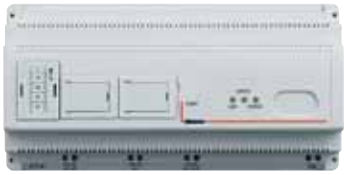
DIN oprema

346000 ⧈ SELV

346030 ⧈ SELV

F441

346850


346891

345829

346210

Pakovanje	Kat.br.	Napajanja
		SELV dvostruko izolacioni sigurnosni uređaj
1	346000	**Napajanje 230 V∿ - 50/60 Hz** Napajanje za 2-žični audio/video interfonski sistem. Izlazni napon 27V ⎓, sa maksimalnom strujom 1.2A. Elektronski zaštićen (nije opremljeno topljivim osiguračima) od kratkog spoja i preopterećenja. 8 DIN modula
1	346030	Mini napajanje sa integrisanim video adapterom za male 2-žične audio/video interfonske sisteme Izlazni napon 27V Maksimalna struja 600mA Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem, protiv kratkog spoja i preopterećenja 2 DIN modula
1	346020	Lokalno napajanje koje se koristi samo kao dodatno napajanje za uređa interfonskog sistema: unutrašnje jedinice i pozivne panele Izlazni napon 27V Maksimalna struja 600mA Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem, protiv kratkog spoja i preopterećenja 2 DIN modula
1	346040	**Napajanje za audio interfon 110-240 V∿-50/60 Hz** Maksimalna struja 600 mA Izlazni napon: 26 V⎓ Zaštita na primaru (PRI) sa topljivim osiguračem protiv kratkog spoja i preopterećenja 6 DIN modula
		Transformator
1	336482	Dodatni transformator 230V/12V – 18VA 3 DIN modula
		Video adapteri (mikseri)
		Kao dodatak napajanju kat. 346000 u video interfonskom sistemu
1	346830	Video adapter za 3 video interfonske linije: - 2 pozivna panela + 1 linija sa unutrašnjim jedinicama ili
1	F441	- 1 pozivni panel + 2 linije sa unutrašnjim jedinicama Audio/Video čvorište za 4 ulaza i 4 izlaza preko 1 kanala Obezbeđuje vezu između 4 ulazna uređaja (pozivni paneli i li 2-žične Bticino kamere) i 4 izlazne linije sa unutrašnjim jedinicama, u video interfonskom sistemu. Koristi se za veće sisteme umesto video adaptera kat.br. 346830 2 DIN modula
1	F441M	Matrična jedinica (Višekanalno čvorište) za 8 izlaza i 4+4 ulaza preko više kanala Obezbeđuje vezu između 4 + 4 ulaznih uređaja (maksimalno 4 pozivna panela/kamere + 4 izvora zvuka). Omogućava kreiranje višekanalnog sistema za razvod zvuka. Koristi se za veći miksovani i višekanalni sistem razvoda zvuka umesto video adaptera kat.br. 346830 i audio/video čvorišta kat.br. F441 10 DIN modula

Pakovanje	Kat.br.	Sistem interfejsi (međusklopovi)
		Uređaji se konfigurišu preko konfiguratora
1	346850	Apartman interfejs. Koristi se kao interfejs između 2-žične apartmanske linije za audio/video interfonski, sistem razvoda zvuka i My Home aplikacije za kontrolu sistema. 4 DIN modula
1	346851	Interfejs za proširenje Omogućava dupliranje dužine kabla od pozivnog panela do slušalice, a za kreiranje nezavisne audio linije i proširenje interfonskih funkcija u apartmanu 4 DIN modula
		Interfejs sa drugim Bticino sistemima
1	346891	2-žični – IP interfejs. Zahvaljujući ovom uređaju moguće je moksovati 2-žični i IP sistem sa velikim brojem unutrašnjih jedinica Uređaji se konfigurišu fizički ili preko PC aplikacije 10 DIN modula
1	345829	2-žični PABX telefonski interfejs sa plastičnim kućištem Za vezu 2 spoljne linije i 8 proširenja Proširenje se obezbeđuje preko mehanizama kat.br. 345830 i 345831 10 DIN modula
1	346150	8/2 žični interfejs Za povezivanje 2 različita video interfonska sistema (digitalni 8-žični sistem i 2-žični sistem) Uređaj se konfiguriše fizički, konfiguratorima 6 DIN modula
1	349410	Analogni 2-žični interfejs. Za povezivanje analognog sistema, 8-žičnog digitalnog sistema, audio tersistema, videoporter 2000 sistema sa apartmanskim 2-žičnim video interfonskim uređajima 4 DIN modula
		DIN aktuatori
		Uređaju se konfigurišu konfiguratorima
1	346210	Relej aktuator za 2-žični sistem Za upravljanje svetlom, el.bravama, kapijama, zvonom (MOD=SLA) i drugim uređajima preko video unutrašnje jedinice 4 DIN Modula
1	346210	Relej aktuator za 2-žični sistem Omogućava uključenje svetla, otvaranje el.brave, kontrolu drugih uređaja preko video unutrašnje jedinice i zvona
1	346230	Relej aktuator za bravu Kao napajanje i aktivaciju el.brave 2 DIN modula
1	346260	Vremenski aktuator za bravu Omogućava uključenje svetla, otvaranej el.brave, upravljanje el.magnetnim vratima, vremensko otvaranje el.brave i status brave (sa NC kontaktom) 4 DIN modula

2-žični sistem

ostala oprema

346841

347400

346991

346870

346250

3499

391670

Pakovanje	Kat.br.	Ostali mehanizmi interfonskog sistema
1	346841	Video distributer za 4 monitora, popularna “paštetica”, za video interfonski sistem. Neophodan uređaj za distribuciju audio i video signala. Zahvaljujući svojoj kompakton veličini (4x4x1,8 cm) može da se postavi u ugradnu doznu
1	346833	Interfejs za pozivanje unutrašnjih jedinica na spratu Povezivanjem na klasičan taster, obezbeđene su sledeće funkcije: generalni poziv celog sprata, adresirani poziv sprata, svetla na stepeništu, otključavanje brave , dodeljenja slika poziva na spratu. Uređaj treba da je konfigurisan konfiguratorima
1	347400	Interfejs za konverzaciju koaksijalnog signala na 2-žični BUS signal Za povezivanje 2-žičnog BUS interfonskog sistema sa koaksijalnim video izlazom, napajanjea 12V , sa maksimalnom potrošnjom 150mA i 1 Vpp video izlazom (75Ω) Uređaj treba da je konfigurisan konfiguratorima

Pakovanje	Kat.br.	Univerzalna jedinica sa zvučnikom i modul za proširenje
1	346991	Univerzalna audio jedinica sa zvučnikom može da se iskoristi za povezivanje sa 2-žičnim audio sistemom ali kod ugradnje u nove sisteme ili kod dodadavanja u renovirane sisteme, gde je potrebna ugradnja tastera sa pozivnog panela u različite proizvode, tipa: poštansko sanduče, mesingane okvire, kompaktne metalne jedinice, itd.) predviđeno je i za povezivanje sa zvučnikom (na primer kat.br. 2659N) Univerzalna audio jedinica ima osnovu za povezivanje sa 8 pozivnih tastera; za povezivanje na sistem sa većim brojem poziva (do 56) potrebno je dodati jedan ili više modula za proširenje (1 modul na svakih 8 tastera)
1	346992	Modul za proširenje više od 8 poziva, kat.br. 346991 - maksimalo 6 modula (56 poziva maks.) sa napajanjem 346000 - maksimalno 2 modula (24 poziva maks.) sa napajanjem 346010

Pakovanje	Kat.br.	Dodatna oprema
1	346870	2-žično video pojačalo Koristi se u kablovskom sistemu sa neupredenim paricama. Rastojanje do 50m između pozivnog panela i unutrašnje jedinice ovaj uređaj povećava na 100 m
1	346250	Relej modul za otvaranje kapije koji se koristi sa LINEA 2000, LINEA 2000 METAL i SFERA tasterskim pozivnim panelom (samo audio/video modul) kat.br. 342560) Može da se koristi za otvaranje el.brave (ne upravlja kroz BUS) preko pozivnog panela
5	3499	Linijski terminator Za terminaciju interfonske linije, povezuje se iza poslednjeg uređaja na iterfonskoj liniji
1	354000	Kabl za povezivanje SFERA i SFERA ROBUR tasterskih modula, dužine 620mm

		Oprema za PABX telefonsku centralu
		3 DIM modula, plastično kućište za upotrebu sa PABX centralom, kat.br. 345829
1	345830	za dodavanje 8 i više proširenja
1	345831	za dodavanje 2 spoljne linije

Pakovanje	Kat.br.	2-žična spoljna kamera
1	391670	Kompakt kolor kamera IP65, 6 mm fiksna optika, 1/3” CCD, 330 horizontalnih linija rezolucija. Uređaj treba biti konfigurisan konfiguratorima

		2-žična unutrašnja kamera
		Uređaj se konfiguriše konfiguratorima
		LivingLight kolor kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3” CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofon. Kamera se kompletira sa opremom LivingLight okvirima i nosačima (pogledati LivingLight katalog na srpskom jeziku)
1	391658	○ Bele boje
1	391659	● Aluminijum boje
1	391657	● Antracit boje
		LivingLight crno-bela kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3” CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofon. Kamera se kompletira sa opremom LivingLight okvirima i nosačima (pogledati LivingLight katalog na srpskom jeziku)
1	391668	○ Bele boje
1	391669	● Aluminijum boje
1	391667	● Antracit boje
		Axolute kolor kamera, ugradna montaža 3.7 mm fiksirana kamera, sočivo 1/3” CCD prikaz 380TV linija horizontalna rezolucija Ugrađen mikrofon. Kamera se kompletira sa opremom Axolute okvirima i nosačima (pogledati Axplute katalog na srpskom jeziku)
1	391663	○ Bele boje
1	391661	● Aluminijum boje
1	391662	● Antracit boje

		Dodatna zvona
		Livinglight dodatna zvona Za dodatnu zvučnu indikaciju poziva sa pozivnog panela, u udaljenim prostorijama. Montaža na zid upotrebom opreme LivingLight serije
1	336992	○ Bele boje
1	336993	● Aluminijum boje
1	336994	● Antracit boje
		Dodatno zvono sa neutralnom maskom
1	336910	Za dodatnu zvučnu indikaciju poziva sa pozivnog panela, u udaljenim prostorijama. Montaža na zid ili u zidu u kružnog dozni (sa žabicama)

		Brava za Interfon
		Električna brava
1	040898	Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzija: 158 x 26 x 32 mm

2-žični sistem

ostala oprema (nastavak)

345829

345830

345832

3501K

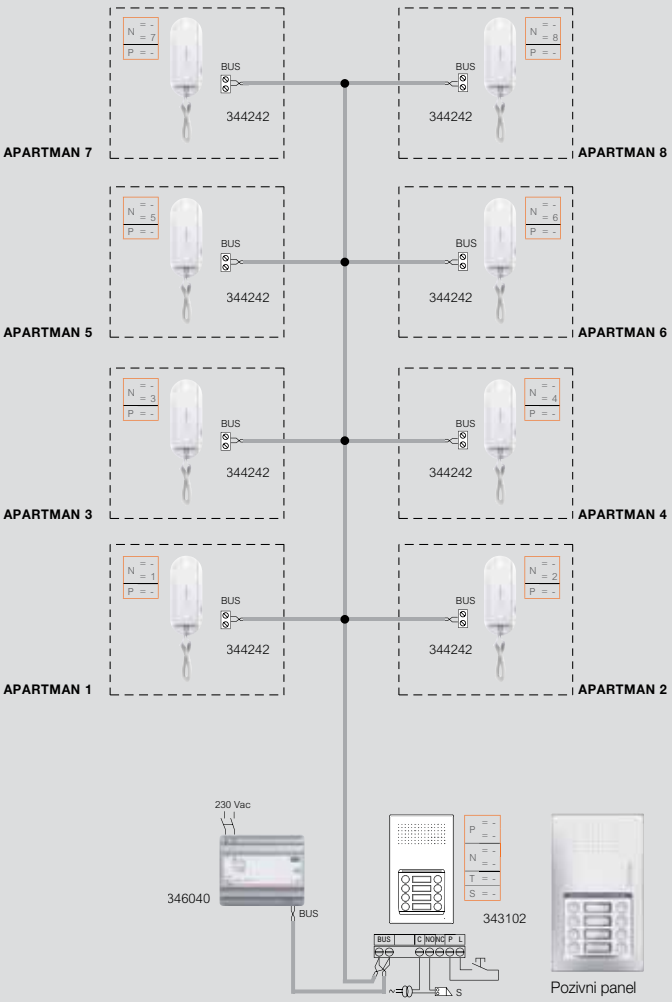
348201

Pakovanje	Kat.br.	
		Telefonska oprema
1	345829	2-žična PABX telefonska centrala, 2 telefonske PSTN linije, 8 proširenja 10 DIN modula
1	345830	Oprema za 8 proširenja 3 DIN modula
1	345831	Oprema za proširenje na 2 telefonske PSTN linije 3 DIN modula
		Konfiguratori
1	3501/0	Konfigurator 0
1	3501/1	Konfigurator 1
1	3501/2	Konfigurator 2
1	3501/3	Konfigurator 3
1	3501/4	Konfigurator 4
1	3501/5	Konfigurator 5
1	3501/6	Konfigurator 6
1	3501/7	Konfigurator 7
1	3501/8	Konfigurator 8
1	3501/9	Konfigurator 9
1	3501/JMP	Konfigurator JMP
		Konfigurator kit
1	3501K	Komplet koji se sastoji od: - 10 komada svakog konfiguratora od 0 do 9 - 2 plava uklonjiva 8-pinska konektora - 2 zelena uklonjiva 2-pinska konektora - 1 pinceta za uklanjanje konfiguratora - 1 plastični šrafciger
		Čitači/bedževi i programator
		Bedževi
10	348200	Crni
10	348201	Crveni
10	348202	Zeleni
10	348203	Plavi
10	348204	Narandžasti
10	348205	Sivi
10	348206	Žuti
10	348207	Beli
		Programator
1	348402	Za programiranje bedževa
		Sistemski kabl
1	336904	Specijalan 2-žični kabl za aplikacije video interfonskog sistema sa 2 finožična (licnasta) provodnika. Može da se instalira u cev koja se postavlja u zemlju u skladu sa CEI 20-13 i CEI 20-14 standardima Najbolje karakteristike u komunikaciji između pozivnog panela i unutrašnje jedinice nego što je to kod ostalih kablova. Dužine 200 m isporuka u namotaju.

2-žični sistem

šema veza

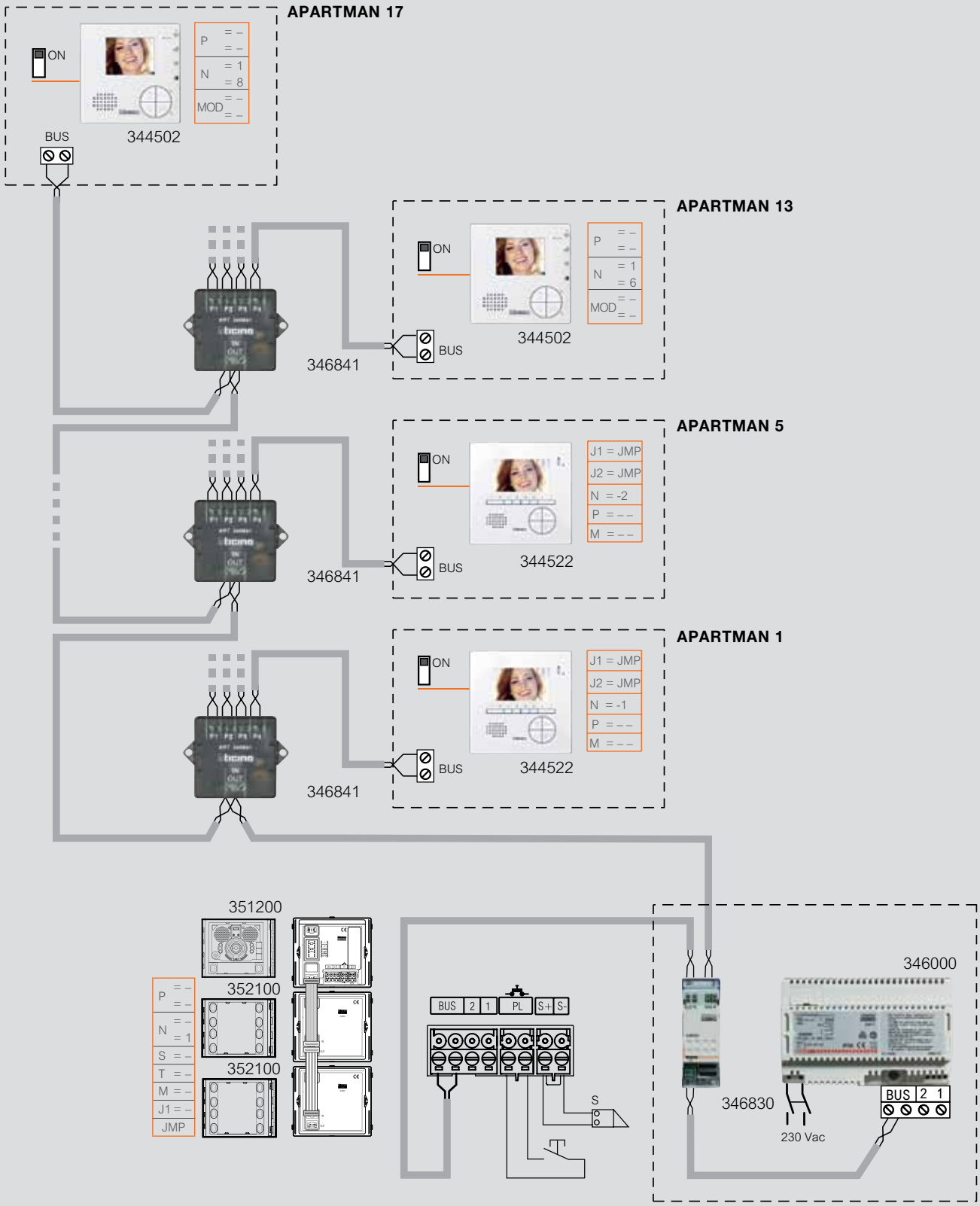
Primer tasterskog audio sistema za 8 stanova/apartmana



2-žični sistem

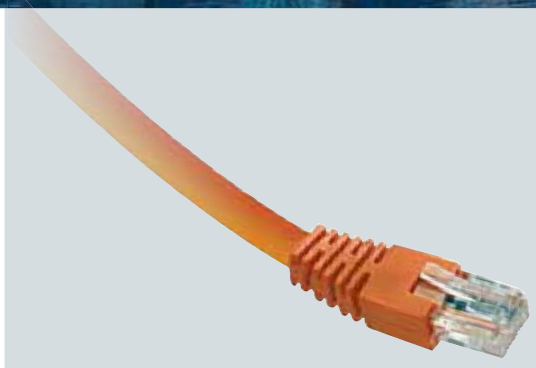
šema veza

Primer tasterskog audio/video sistema za 17 stanova/apartmana



D45

SISTEM SA VISOKIM PERFORMANSAMA



- Sigurnosni sistem nadgledanja sa digitalnom BUS tehnologijom
- Visoka efikasnost i brzina u toku ugradnje kako za kabl, tako i za sve uređaje u sistemu, zahvaljujući računarskom **UTP** kablu i RJ45 konektorima
- Poziv, razgovor, otvaranje vrata, mreža i alarmne funkcije

Digitalni pozivni panel

Audio Interkomunikacija

Portirska centrala funkcioniše kao složena alarmna upravljačka jedinica: prijem, snimanje i čuvanje alarmnog signala.

ZA UPOTREBU DO:

4000
Apartmana

800
Unutrašnjih jedinica

80
Pozivnih panela po magistrali

16
Portirskih jedinica

100
Magistralnih distributera

1 km
Rastojanje u instalaciji

ZA STAMBENE KOMPLEKSE SA VELIKIM BROJEM STANOVA

Anti-vandal funkcija u svim unutrašnjim jedinicama
Mogućnost povezivanja dodatne kamere na Portirsku centralu
Interkomunikacija između stanova u vertikali
SOS taster u svim unutrašnjim jedinicama
Funkcija kontrole lifta

OSNOVNI UREĐAJI

POZIVNI PANEL

DIGITALNI KOLOR POZIVNI PANEL	POZIVNI KOLOR PANEL SA 10 TASTERA	POZIVNI KOLOR PANEL SA 20 TASTERA	POZIVNI KOLOR PANEL SA 1 TASTEROM	SPRATNI POZIVNI KOLOR PANEL

Spoljni pozivni panel sa kamerom. Mogućnost pozivanja unutrašnje jedinice i otvaranja dodeljene električne brave. Dostupan u različitim modelima.

322011

322030

322031

322020

322021

Kolor video	■	■	■	■	■
Maske	Zamak	Zamak	Zamak	Aluminijum	Plastika
Nadgradna montaža				■	■
Ugradna montaža	■	■	■		
Pozivanje tasterom		■	■	■	■
Digitalni poziv	■				
Otključavanje brave na panelu	■				
Napajanje	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Kamera horizontalne rezolucije	540 TV linija	540 TV linija	540 TV linija	420 TV linija	600 TV linija
Indeks zaštite	IP54	IP54	IP54	IP54	IP33
Indeks mehaničke zaštite	IK07	IK07	IK07	IK07	IK07
Maksimalan broj pozivanja	4000	10 do 100 sa dodatnim panelom	20 do 100 sa dodatnim panelom	1	1

VIDEO UNUTRAŠNJE JEDINICE

KOLOR 7/10" EKRAN NA DODIR + ALARM

KOLOR HANDS FREE 7" + ALARM

KOLOR HANDS FREE 3.5" + ALARM

KOLOR HANDS FREE 7"

KOLOR HANDS FREE 3.5"

KOLOR HANDS FREE 4.3"

Audio i video jedinice za audio i video komunikaciju sa pozivnim panelima.

321071 / 321070

322050

321011

322052

321060

321061

Kolor video	■	■	■	■	■	■
Handsfree	■	■	■	■	■	■
Okviri/Boje	Bela boja Metalni okvir	Bela boja	Bela boja	Bela boja	Bela boja	Bela boja
Ekran	Osetljiv na dodir 7" / 10.2" 800x480	7" 480x234	3.5" 320x240	7" 480x234	3.5" 320x240	4.3"
Memorijska funkcija	■					
Slot za SD karticu	■					
Alarm dojava	■	■	■			■
SOS funkcija	■	■	■	■	■	■
Otvaranje vrata	■	■	■	■	■	■
Listanje Pozivnih panela	■	■	■	■	■	■
Interkomunikacija	■	■	■			
Napajanje	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc
Tip instalacije	Nadgradna na doznu 2M	Nadgradna na doznu 2M	Nadgradna na doznu 2M	Nadgradna na doznu 2M	Nadgradna na doznu 2M	Nadgradna na doznu 2M

D45 SISTEM
POZIVNI PANELI

322010
322011

322030

322031

322032

322033

322020

322021

Pakovanje	Kat.br.	**Digitalni pozivni paneli sa kolor kamerom**
		Zamak, digitalni pozivni panel sa tastaturom, LCD ekranom i kolor kamerom. Opremljen sa kontaktom za otvaranje brave i alarmnu notifikaciju. Meni za konfigurisanje i softverska nadogradnja. Ugradna montaža (isporučuje se sa ugradnom kutijom).
1	322010	Bez spiska stanova
1	322011	Sa spiskom stanova
		Modul za natpise
1	322012	Zamak modul za natpis za montažu pored pozivnog panela 322010. Za ubacivanje spiska stanara ili drugih natpisa. Jednostavno ubacivanje/zamena natpisa. Ugradna montaža (isporučuje se sa ugradnom kutijom).
		Pozivni panel sa tasterima i kolor kamerom
		Zamak, pozivni panel opremljen tasterima, kolor kamerom. Ugradna montaža (isporučuje se sa ugradnom kutijom).
1	322030	Sa 10 pozivnih tastera
1	322031	Sa 20 pozivnih tastera

Pakovanje	Kat.br.	**Dodatni paneli sa tasterima**
		Zamak dodatni digitalni pozivni panel sa tasterima. Ugradna montaža (isporučuje se sa ugradnom kutijom).
1	322032	Sa 16 pozivnih tastera
1	322033	Sa 32 pozivna tastera
		Pozivni panel sa 1 tasterom i kolor kamerom
1	322020	Aluminijumski pozivni panel sa 1 tasterom i kolor kamerom za montažu u porodičnim interfonskim sistemima ili kao diretkno pozivanje unutrašnjih jedinca. Nadgradna montaža.
		Pozivni panel sa 1 tasterom i kolor kamerom
1	322021	Plastični pozivni panel sa 1 tasterom u porodičnim interfonskim sistemima ili kao direktno pozivanje unutrašnjih jedinica. Nadgradna montaža.
		Nadgradni okviri za montažu na zid **1 modul**
1	322001	Nadgradni okvir za montažu pozivnog panela na zid. Kompatibilno sa: - 322010 (pozivni panel) - 321011 (pozivni panel sa adresarom) - 321030 (pozivni panel sa 10 tastera) - 321031 (pozivni panel sa 20 tastera)
		2 modula
1	322002	Nadgradni okvir za montažu pozivnih panela na zid. Kompatibilno sa: - 322010 (pozivni panel) - 321011 (pozivni panel sa adresarom) - 321030 (pozivni panel sa 10 tastera) - 321031 (pozivni panel sa 20 tastera) - i modulom za proširenje: - 321012 (targa modul) ili 321032 (proširenje sa 16 tastera) ili 321033 (ili proširenje sa 32 tastera)

Dimenzije

IME PROIZVODA	KATALOŠKI BROJ	DIMENZIJE (mm)
Pozivni panel sa spiskom stanova	322011	325 x 125 x 44,5
Pozivni panel sa 1 tasterom i kolor kamerom	322020	141 x 108 x 31
Pozivni panel sa 1 tasterom	322021	152 x 104 x 25
Pozivni panel sa 10 tastera i kolor kamerom	322030	325 x 125 x 63
Pozivni panel sa 20 tastera i kolor kamerom	322031	325 x 125 x 63
Dodatni pozivni panel sa 16 tastera	322032	325 x 125 x 44,5
Dodatni pozivni panel sa 32 tastera	322033	325 x 125 x 44,5
Targa modul za natpise	322012	325 x 125 x 44,5

UNUTRAŠNJE JEDINICE

321070
321071

322050

321061

321011

322052

321060

322040

323001

Pakovanje	Kat. br.	
		Hands-free kolor unutrašnje jedinice sa ekranom na dodir
		Kompletne interfonske funkcije sa dojavom alarma. SOS taster, interkomunikacija, programiranje jedinice. Digitalni foto okvir. Direktan poziv portirske centrale. 6 melodija zvona za izbor (uz mogućnost dodavanja druge omiljene melodije). Slot za SD karticu. Prenaponska zaštita. Nadgradna montaža (nosačem na ugradnu kutiju veličine 2 modula).
1	321070	7” unutrašnja jedinica sa ekranom na dodir
1	321071	10” unutrašnja jedinica sa ekranom na dodir
		Hands-free kolor unutrašnje jedinice
		Za standardne video interfonske funkcije
1	322052	Hands-free kolor unutrašnja jedinica sa 7” TFT LED (16/9 format) ekranom, SOS tasterom, otvaranjem brave, listanjem pozivnih panela.
1	321061	Hands-free kolor unutrašnja jedinica sa 4.3” TFT LED (16/9 format) ekranom, pozadinskim svetlom, otvaranjem brave, direktnim pozivanjem portirske centrale i aktiviranjem kamere na pozivnom panelu. Nadgradna montaža (nosačem na ugradnu kutiju veličine 2 modula).
		Za standardne video interfonske funkcije plus interkomunikacija
		Opremljen standardnom video interfonskim funkcijama plus interkomunikacijom sa drugim unutrašnjim jedinicama, direktno pozivanje portirske jedinice, SOS taster i mogućnost direktnog povezivanja sa alarmnim senzorima. 12 različitih tipova melodije. Nadgradna montaža (nosačem na ugradnu kutiju veličine 2 modula).
1	322050	Hands-free, unutrašnja jedinca sa kolor 7” TFT ekranom (format 16/9), dojavom alarma i tastersikm poljima koja su osetljiva na dodir i opremljena LED sijalicama.
1	321011	Hands-free, unutrašnja jedinca sa kolor 3.5” TFT ekranom..

Pakovanje	Kat. br.	
		Hands-free kolor video interfonske jedinice
		Za standardne video interfonske funkcije plus direktan poziv
1	321060	Hands-free kolor unutrašnja jedinica sa 3.5” TFT LED ekranom. Opremljen standardnom video interfonskim funkcijama plus direktnim pozivanjem portirske centrale jedinice i aktiviranjem kamere pozivnog panela. 12 različitih tipova melodije Nadgradna montaža (nosačem na ugradnu kutiju veličine 2 modula).
		Audio unutrašnja jedinica (slušalica)
1	322040	Slušalica opremljena standardnim interfonskim funkcijama plus direktnim pozivom prema portirskoj centrali. Mogućnost povezivanja sa SOS pozivnim prekidačem. Nadgradna montaža.
		Portirska centrala/jedinica
1	323001	Stona portirska centrala sa LCE ekranom dijagonale 7”, visoke rezolucije. Mogućnost komunikacije sa unutrašnjim jedinicama, pozivnim panelima. Mogućnost upravljanja dolazećim pozivima i alarmnim signalima. Mogućnost snimanja do 1000 poziva i alarma. Mogućnost direktnog povezivanja sa koaksijalnom kamerom. Opremljen sa 12 tastera za direktno pozivanje ili druge servise

Dimenzije

IME PROIZVODA	KATALOŠKI BROJ	DIMENZIJE (mm)
3.5” unutrašnja jedinica, handsfree	321011	139,5 x 193,5 x 29
3.5” unutrašnja jedinica, handsfree	321060	158 x 165 x 29
4.3” unutrašnja jedinica, handsfree	321061	120 x 179 x 22,5
7” unutrašnja jedinica, ekran na dodir	321070	157 x 198 x 17
10” unutrašnja jedinica, ekran na dodir	321071	198 x 255 x 27
Audio unutrašnja jedinica	322040	141 x 91 x 34
7” unutrašnja jedinica, hands free i alarmom	322050	175 x 260 x 23
7” unutrašnja jedinica, hands free	322052	155 x 225 x 29
Portirska jedinica	323001	290 x 170 x 165

D45 SISTEM
SISTEMSKA OPREMA

323002

323003

323005

323009

Pakovanje	Kat. br.	Sistemska oprema
		Spratni distributer
1	323002	Uređaj koji konvertuje video signal za prenos kroz BUS sistem i distribuira ga do frugih jedinica u sistemu. Ugradnja na svakom spratu gde je potrebno povezati unutrašnje jedinice. Svaki distributer može da podrži 4 unutrašnje jedinice. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Jedan izlaz - spratni distributer
1	323022	Uređaj za instalaciju između spratova Povezuje ceo BUS sistem prilagođavajući video signal različitih krajeva u jedan završetak i distribuira BUS do unutrašnje jedinice. Ugrađen u plastičnu kutiju za jednostavnu ugradnju u doznu.
		Distributer za magistralu
4	323003	Uređaj za povezivanje BUS magistrale sa BUS sistemom u cilju dobijanja BUS razdvajanja. Prenosnih signala i prebacivanja između video i audio kanala. Rastojanje video prenosa može se povećati setovanjem mikroprekidača na uređaju. Montaža na DIN šinu, 6 DIN modula.
		Video mikser za pozivne panele
6	323004	Uređaj za povezivanje mešanje signala 5 pozivnih panela. Rastojanje video prenosa može se setovati mikroprekidačem na uređaju. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Glavno napajanje
1	323005	Uređaj za napajanje, audio i video signal D45 interfonskog sistema. Zaštita od kratkog spoja. Mogućnost setovanja mikroprekidačem, kao dodatno napajanje. Nadgradna montaža
		Video razdelnik
6	323007	Uređaj razdvaja BUS signal na dva kanala gde se video signal prenosi od ulaza ka izlazu. Obezbeđuje kompenzaciju na dva kanala odvojeno i adaptira video signal na izlazu pozivnog panela za različita rastojanja. Uglavnom se koristi u sistemu magistrale za razdvajanje iste. BUS na više kanala za adaptaciju kabla. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.

Pakovanje	Kat. br.	Sistemska oprema (nastavak)
		Osnovni apartmanski uređaj
6	323008	Uređaj za upotrebu u apartmanu sa 2 ili 3 unutrašnje jedinice. Uređaj se koristi između spratnog distributera (kat.br. 323002) i unutrašnje jedinice. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Apartmanski uređaj - do 5 apartmana
4	323009	Uređaj za proširenje broja unutrašnjih jedinica i dodavanje malog pozivnog panela. Svaki uređaj povezuje 5 unutrašnjih jedinica i 1 pozivni panel, obezbeđujući interkomunikaciju i poziv prema pozivnom panelu. Montaža na DIN šinu, 8 DIN modula.
		Dodatno napajanje
1	323010	Dodatno napajanje ima zaštitu od kratkog spoja: u slučaju DC izlaznog kratkog spoja, uređaj prelazi u zaštitni način rada. Po rešavanju problema, uređaj se automatski vraća u redovan način rada. Nazidna montaža.
		D45/IP interfejs
2	323011	IP interfejs koji se povezuje na D45 sistem i Bticino 2 žični/IP sistem u cilju kreiranja kombinovane instalacije. Montaža na DIN šinu, 10 DIN modula.

Dimenzije

IME PROIZVODA	KATALOŠKI BROJ	DIMENZIJE (mm)
Spratni distributer	323002	72 x 105 x 33
Distributer za magistralu	323003	106 x 105 x 33
Video mikser za pozivne panele	323004	72 x 105 x 33
Glavno napajanje	323005	167,5 x 161 x 85
Video razdelnik	323007	72 x 105 x 33
Osnovni apartmanski uređaj	323008	72 x 105 x 33
Apartmanski uređaj - do 5 apartmana	323009	141 x 105 x 33
Dodatno napajanje	323010	167,5 x 161 x 85
D45/IP interfejs	323011	90 x 175 x 60

323016

323018

323023

346858

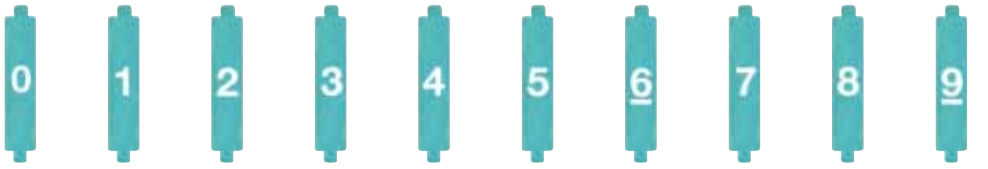
Pakovanje	Kat. br.	Sistemska oprema (nastavak)
		IP softverska portirska centrala
1	323012	Softver koji obezbeđuje komunikaciju za pozive između unutrašnje jedinice i centrale.
		Distrikt Generator
2	323013	Uređaj koji povezuje do 4 Magistralna distributera (kat.br. 323003), 1 pozivni panel, 1 portirsku centralu i 1 napajanje. Mogućnost kreiranja velike interfonske mreže. Kontrola i menjanje video kanala. Obezbeđuje pojačanje kompenzacije video signala. Montaža na DIN šinu, 10 DIN modula.
		Interfejs za električnu bravu
6	323015	Upravljanje el. bravama na vratima, od 12V. Povezan na pozivni panel da obezbedi signal za otključavanje brave. Mogućnost otvaranja brave preko dodatnog tastera. Izbor podešavanja za “pozitivne”/”negativne” el.brave moguć preko mikroprekidača. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Kućni distributer
6	323016	Distribuira video, audio i data signale sa BUS linije prema spratnom distributeru (kat.br. 323002) na koji je povezan, tako da signali sa BUS jedinice mogu da dostignu maksimalni domet 200 metara u skladu sa posebnim zahtevima. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Interfejs za dodatnu kameru
4	323021	Interfejs koji obezbeđuje da se dodatna kamera integriše u D4 sistem. Slika sa kamere možda da se prikaže na svim unutrašnjim i portirskim jedinicama u sistemu. Dodatna kamera povećava stepen zaštite i sigurnosti (pregled drugih delova objekta: bašta, bazen. parking). Mogućnost dodavanja 4 kamere po interfejsu. Kompatibilno sa koaksijalnim kamerama 12V.

Pakovanje	Kat. br.	Sistemska oprema (nastavak)
		Lift kontrolni interfejs
4	323017	Za integraciju D45 sistema sa liftom. Mogućnost upravljanja liftom direktno sa unutrašnje jedinice.
		Interfejs za Portirsku centralu
6	323018	Za povezivanje pozivnog panela i centrale na sistem. Uređaj automatski prebacuje na video kanal. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Interfejs za proširenje sistema
4	323019	Proširenje sistema kada broj unutrašnjih jedinica premašuje broj 400. Interfejs povećava broj na dodatnih 400 unutrašnjih jedinica. Ovaj uređaj se takođe koristi da obezbedi bolji prenos i kvalitet signala. Montaža na DIN šinu, 8 DIN modula.
		Softver u alat za konfigurisanje sistema
1	323020	Alat se sastoji od: - SF2 konfiguracionog softvera - Interfejsa - Kabla za proširenje - Flat kabla
		Interfejs za male spratne panele
4	323023	Interfejs za instalaciju 4 spratna pozivna panela. Montaža na DIN šinu, 8 DIN modula.
		Interfejs za D45 i Bticino
1	346858	Za povezivanje Bticino 2-žične unutrašnje jedinice na D45 sistem u zgradi. Montaža na DIN šinu, 4 DIN modula.
		Električne brave
1	040898	Električna brava, NC Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzije: 158 x 26 x 32 mm
1	040895	Električna brava, NO Električna brava, 12V ac/dc, 500mA, 6W Dimenzije: 158 x 26 x 32 mm

Dimenzije

IME PROIZVODA	KATALOŠKI BROJ	DIMENZIJE (mm)
Distrikt Generator	323013	175 x 105 x 66
Interfejs za električnu bravu	323015	72 x 105 x 33
Kućni distributer	323016	72 x 105 x 33
Lift kontrolni interfejs	323017	141 x 105 x 33
Interfejs za Portirsku centralu	323018	72 x 105 x 33
Interfejs za proširenje sistema	323019	106 x 105 x 33
Softver u alat za konfigurisanje sistema	323020	48 x 48
Interfejs za male spratne panele	323023	141 x 105 x 33
Interfejs za D45 i Bticino	346858	72 x 105 x 33

SISTEMSKA OPREMA



3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6 3501/7 3501/8 3501/9

BT-3501K

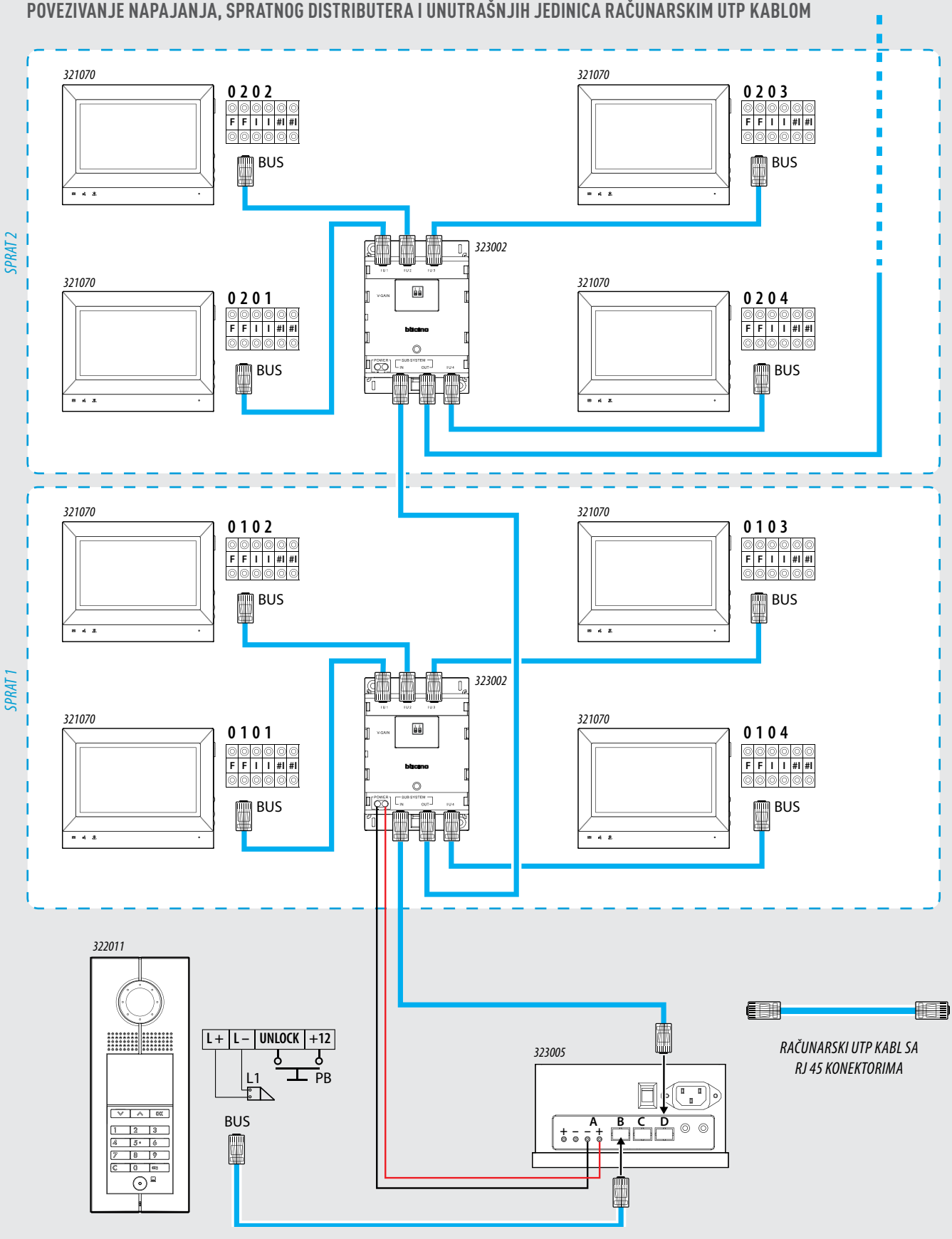
Pakovanje	Kat. br.	Konfiguratori
10	3501/0	Konfigurator 0
10	3501/1	Konfigurator 1
10	3501/2	Konfigurator 2
10	3501/3	Konfigurator 3
10	3501/4	Konfigurator 4
10	3501/5	Konfigurator 5
10	3501/6	Konfigurator 6
10	3501/7	Konfigurator 7
10	3501/8	Konfigurator 8
10	3501/9	Konfigurator 9
10	3501/JMP	Konfigurator JMP
		Konfiguratorski KIT
1	3501K	Konfiguratorski kit se sastoji od: - po 10 komada od svakog konfiguratora od 0 do 9 - 2 plava uklonjiva konektora - 2 zelena uklonjiva konektora - 1 konfiguratorske alatke (pincete) - 1 plastičnog odvijača
		Kablovi
		PVC kablovi
		U/UTP kat. 5e
305[1]	6 327 15	Dužine 305 m
		U/UTP kat. 6
305[1]	6 327 24	Dužine 305 m
		RJ45 konektori
50	0 517 03	Konektor RJ45 kat. 5e, UTP
		Zaštitne kapice
		Zaštitne kapice za RJ45 konektore
50	0 517 06	Crne
50	0 517 07	Bele

1: u metrima

PRIMERI ŠEME POVEZIVANJA

Video sistem

POVEZIVANJE NAPAJANJA, SPRATNOG DISTRIBUTERA I UNUTRAŠNJIH JEDINICA RAČUNARSKIM UTP KABLOM



NADGRADNI I VODOOTPORNI MEHANIZMI OPREMA & DRUGI INSTALACIONI ELEMENTI

Nadgradni i vodootporni mehanizmi i kutije

Str. 364
Forix IP2X kompletni nadgradni mehanizmi

Str. 373
Plexo IP 55 kutije i nosači mehanizama

Instalaciona oprema & povezivanje

Str. 380
Plastične industrijske kutije

Str. 388
Kablovske vezice

Višenamenske utičnice i utikači

NOVO
Str. 392
Specijalni punjači i utičnice

Bežična zvona i tasteri

NOVO
Str. 399
Bežična zvona

NOVI PROIZVODI

Specijalni punjači
utičnice sa dvostrukom funkcijom, zaštitom, noćnim svetlom i senzorom za jačinu svetla
(str. 392)

Str. 367
Forix IP44 kompletni nadgradni mehanizmi

Str. 368
Plexo IP 55 kompletni nadgradni mehanizmi

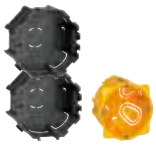
Str. 369
Plexo IP 55 mehanizmi

Str. 374
Green'up pristupna utičnica za električna vozila

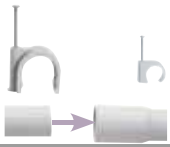
Str. 375
Plexo 66 ugradni i nadgradni mehanizmi

Str. 376
Plexo kutije

Str. 382
Fleksibilna creva



Str. 383
Dozne



Str. 386
Krute cevi i dodatni pribor

Str. 389
Duplix sistem označavanja

Str. 390
Nylbloc automatski konektori

Str. 391
Linijske stezaljke

Str. 393
Nemački standard, utikači i adapteri

NOVO
Str. 395
Višenamenski blokovi

USB punjači i adapteri

USB punjači i protivpanične sijalice
(str. 392)

Multimedijalni višenamenski blokovi

sa prenaponskom zaštitom
(str. 395)

Forix™

IP 2X prekidači i utičnice, nadgradna montaža

7 824 00

7 824 20

7 824 23

U saglasnosti sa IEC standardom
Mehanizmi su kompletirani sa maskama i nosačima – konekcija zavrtnjima
2 boje:
- Bela, RAL R903 – sjajna boja
- Bež, RAL R113 – sjajna boja

Pakovanje	Kat. br.	Prekidači 10 AX - 250 V~
		Mehanizmi mogu biti osvetljeni dodavanjem sijalice, kat. br. 7 824 57
		Jednopolni prekidač
20	7 824 00	○ Beli
20	7 824 30	● Bež
		Naizmenični prekidač
20	7 824 04	○ Beli
20	7 824 34	● Bež
		Serijski prekidač
20	7 824 02	○ Beli
20	7 824 32	● Bež
	N	**Dvostruki naizmenični prekidač**
20	7 824 06	○ Beli
20	7 824 36	● Bež

Pakovanje	Kat. br.	Taster 6 A - 250 V~
		Funkcija osvetljenja sa LED sijalicom, kat. br. 7 824 57
20	7 824 05	○ Beli
20	7 824 35	● Bež

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica 2P, 16 A - 250 V~
		2P utičnica
20	7 824 10	○ Bela
20	7 824 40	● Bež
		2x 2P utičnica pod uglom 45°
		Inclined 45° - Horizontalna ili vertikalna montaža
10	7 824 12	○ Bela
10	7 824 42	● Bež

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica 2P+E, 16A - 250 V~
		2P+E utičnica
20	7 824 11	○ Bela
20	7 824 41	● Bež
		2 x 2P+E utičnica pod uglom 45°
		IHorizontalna ili vertikalna montaža
10	7 824 13	○ Bela
10	7 824 43	● Bež
		2P+E utičnica sa zaštitom od slučajnog dodira
20	7 824 20	○ Bela
20	7 824 50	● Bež
		2 x 2P+E utičnica sa zaštitom od slučajnog dodira pod uglom 45°
		Horizontalna ili vertikalna montaža
10	7 824 23	○ Bela
10	7 824 53	● Bež
		3 x 2P+E utičnica sa zaštitom od slučajnog dodira pod uglom 45°
		Horizontalna ili vertikalna montaža
10	7 824 18	○ Bela
10	7 824 48	● Bež

Forix™

IP 2X TV, telefonske i računarske utičnice, nadgradna montaža

7 824 15

7 824 24

7 824 29

U saglasnosti sa IEC standardom
Mehanizmi su kompletirani sa maskama i nosačima – konekcija zavrtnjima
2 boje:
- Bela, RAL R903 – sjajna boja
- Bež, RAL R113 – sjajna boja

Pakovanje	Kat. br.	
		RJ 11 telefonska utičnica
		Povezivanje kao kod keystone konektora Isporučuje se sa nožićem za uklanjanje viška provodnika
20	7 824 14	○ Bela
20	7 824 44	● Bež
		RJ11 telefonska i RJ45 kat. 5e UTP utičnica
		Povezivanje kao kod keystone konektora Isporučuje se sa nožićem za uklanjanje viška provodnika
20	N 7 824 21	○ Bela
20	7 824 51	● Bež
		RJ45 kat. 5e UTP utičnica
		Povezivanje kao kod keystone konektora Isporučuje se sa nožićem za uklanjanje viška provodnika
		1 x RJ 45
20	7 824 24	○ Bela
20	7 824 54	● Bež
		2 x RJ 45
20	N 7 824 28	○ Bela

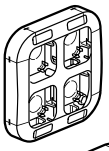
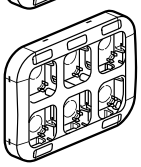
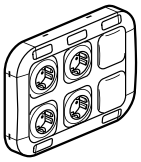
Pakovanje	Kat. br.	
		RJ 45 keystone konektor adapter
20	7 824 26	Dvostruki konektor ○ Beli
		TV utičnica
		TV utičnica terminal Muški konektor Ø9.52 mm
20	7 824 15	○ Bela
20	7 824 45	● Bež
		Uvod kabla
		Isporučuje se sa vezicom za kabl
20	7 824 16	○ Bela
20	7 824 46	● Bež
		Dismatic - 20 A
		Za zaštitu i kontrolu sistema za klimatizacije Single pole 220 V/380 V thermal MCB
10	7 824 29	○ Bela
		Sijalica
50	7 824 57	230 V - potrošnja 3.4 mA

Forix™

Nadgradno kućište za montažu Forix IP2X mehanizama

7 824 97 + 2 x RJ 45 sockets Cat. No. 7 824 24 (p. 461)

U saglasnosti sa IEC standardom
Obezbeđeno deljenje kabla kada je kućište kompletno opremljeno
Držači natpisa na kućištu
Perforirani uvodi kabla 20 x 125 mm do 40 x 125 mm
Kućište se sastoji od jedan nosač mehanizama i jednog poklopca
Mogućnost montaže i Mosaic mehanizama uz upotrebu adaptera kat.br. 7 824 25
Boja bela RAL R903 – sjajna boja

Pakovanje	Kat. br.	Nadgradno kućište za opremanje mehanizmima
		Za opremanje Forix IP2X mehanizmima nadgradne montaže
1	7 824 94	 Za 4 mehanizma Dimenzije 200 x 200 x 34.5 mm
2	7 824 96	 Za 6 mehanizama Dimenzije 280 x 200 x 34.5 mm
2	7 824 97	**Nadgradno kućište, delimično opremljeno**  Sadrži: - 4 x 2P+E utičnicama sa zaštitom od slučajnog dodira - 2 prazna mesta za opremanje Forix IP2X mehanizmima Dimenzije 280 x 200 x 34.5 mm

Pakovanje	Kat. br.	Mosaic™ adapter
10	7 824 25	Za mehanizme veličine 2 modula ◯ Beli
20	7 824 95	**Slepa maska** Za pokrivanje praznog mesta nadgradne kutije

Forix™

IP 44 prekidači i utičnice, nadgradna montaža

7 823 60

7 823 93

7 823 91

U saglasnosti sa IEC standardom: Prekidači sa IEC 60669-1, utičnice sa IEC 60884-1 (07-2006)
Mehanizmi su kompletirani sa okvirima i poklopcima
Nadgradna montaža – konekcija zavrtnjima
2 boje: Bela RAL R903 (sjajna boja) i Siva RAL R735 (sjajna boja)
Mehanizmi sa širokom maskom mogu biti osvetljeni dodavanjem sijlaiice kat.br. 7 823 98

Pakovanje	Kat. br.	Prekdiači 10 AX - 250 V~
		Jednopolni prekidač
10	7 823 60	○ Beli
10	7 823 80	● Sivi
		Naizmenični prekidač
10	7 823 63	○ Beli
10	7 823 83	● Sivi
		Serijski prekidač
10	7 823 62	○ Beli
10	7 823 82	● Sivi
		Dvostruki naizmenični prekidač
10	7 823 61	○ Beli
10	7 823 81	● Sivi
		Dvopolni prekidač
10	7 823 66	○ Beli
10	7 823 86	● Sivi
		Unakrsni prekidač
10	7 823 65	○ Beli
10	7 823 85	● Sivi
		Taster 6 A - 250 V~
10	7 823 64	○ Beli
10	7 823 84	● Sivi
		Dodatne membrane
5	7 823 79	○ Bele
5	7 823 99	● Sivi
		Sijalica
50	7 823 98	230 V - potrošnja 3.4 mA

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice 2P+E, 16 A - 250 V~
		Sa poklopcem
	N	**2P+E utičnica**
10	7 823 73	○ Bela
10	7 823 93	● Siva
	N	**2 x 2P+E utičnica**
5	7 823 74	○ Bela
5	7 823 94	● Siva
		Jednopolni prekidač + 2P+E utičnica
5	7 823 71	○ Beli
5	7 823 91	● Sivi
		Dvopolni prekidač + 2P+E utičnica
5	7 823 72	○ Beli
5	7 823 92	● Sivi

Plexo™

ugradna montaža – IP55

0 698 55

0 698 21

0 698 24

Mehanizmi su potpuno kompletirani

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidači 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 07 Automatska konekcija
		Naizmenični prekidač
10	0 698 51	○ Beli
10	0 698 11	● Siva
		Dvostruki naizmenični prekidač
5	0 698 55	○ Beli
		Tasteri 10 A - 250 V~
		IP 55 - IK 07 Automatska konekcija
		Osvetljeni preklopni taster
		(N/O + N/C kontakti) Isporučuje se sa sijalicom 230 V~
5	0 698 61	○ Beli
10	0 698 21	● Siva
		Osvetljeni preklopni taster sa držačem natpisa
		(N/O + N/C kontakti) Isporučuje se sa sijalicom 12 V Isporučuje se sa sijalicom 230 V~
5	0 698 64	○ Beli
5	0 698 24	● Siva
		Energetske utičnice 16 A - 250 V~
		IP55 – IK07 Konekcija zavrtnjima
		2P + E utičnica
10	0 698 69	○ Beli
10	0 698 33	● Siva
5	0 707 72	○ Bela antibakterijski
		2P + E utičnica sa žabicama
5	0 707 73	○ Bela antibakterijski

Pakovanje	Kat. br.	
		Utičnice 20 A
		IP 44 - IK 08 Konekcija zavrtnjima
		2P+E - 230 V~
10	0 557 03	● Siva
		3P+E - 400 V~
10	0 557 06	● Siva
		3P+N+E - 400 V~
10	0 557 08	● Siva
		Kutija za nadgradnu montažu
10	0 903 59	Kutija za nadgradnu montažu za utičnice 20A kat.br. 0 557 03/06/08 Dimenzije: 79x86x40 mm

Plexo™

nadgradna montaža – IP55

0 697 11

opremljen sijalicom

0 697 12

0 697 33

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidači 10 AX - 250 V~
		IP 55 – IK 07 Automatska konekcija ● Sivi
10	0 697 11	Naizmenični prekidač
5	0 697 16	Unakrsni prekidač
10	0 697 12	Naizmenični prekidač sa indikatorom Opremljen sijalicom 230 V~
5	0 697 13	Osvetljen prekidač Opremljen sijalicom 230 V~
10	0 697 15	Dvostruki naizmenični prekidač
1	0 697 17	Dvopolni prekidač
		Tasteri 10 A
		IP 55 – IK 07 Automatska konekcija ● Sivi
10	0 697 20	N/O kontakt
10	0 697 22	Osvetljen, N/O kontakt Opremljen sijalicom 230 V~
		Detektor pokreta
		IP 55 - IK 04 Automatska konekcija Omogućava kontrolu osvetljenja sve dok postoji detekcija pokreta u zoni pokrivanja Maksimalno opterećenje: - Do 2000 W inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ - Do 2000 W ELV halogene sijalice - Do 1000 VA fluo i kompakt fluo sijalice Detekcija: od 0 do 12 m Ugao pozicioniranja: od 0 do 90° Podesivi ugao detekcije: 360° Podesivo vreme isključenja od 12 sek. do 16 min. Dimenzije: 90x90x85 mm
1	0 697 80	○ Beli
1	0 697 40	● Sivi

Pakovanje	Kat. br.	
		Energetske utičnice
		● Siva
10	0 697 33	**Nemački standard 16 A – 250 V~** 2P+E, konekcija zavrtnjima
		Energetske utičnice 20 i 32A
		Konekcija zavrtnjima ● Sive
		20 A - IP 55 - IK 08 Kompatibilno sa membranama za uvod kabla kat.br. 0 919 14
5	0 916 55	2P+E - 230 V~
5	0 916 56	3P+E - 230 V~
5	0 916 57	3P+N+E - 230 V~
		32 A - IP 44 - IK 08 Kompatibilno sa membranama za uvod kabla kat.br. 0 919 15
5	0 558 72	2P+E - 230 V~
5	0 558 75	3P+E - 230 V~
5	0 558 77	3P+N+E - 230 V~
		Membrane za uvod kabla
50	0 919 14	Sive (RAL 7035)
50	0 919 15	Sive (RAL 7035)

0 695 13

0 695 25

0 707 33

0 695 00

0 695 02

Mehanizmi se isporučuju sa maskom
Montaža u nadgradne kutije ili nosače za ugradnu montažu
Automatska konekcija

Prekidači 10 AX - 250 V~

IP 55 - IK 07

Pakovanje	Kat. br.	
		Naizmenični prekidač
10	0 696 11	○ Beli
10	0 695 11	● Sivi
5	0 707 11	○ Beli antibakterijski
		Naizmenični prekidač sa indikatorom
		Opremljen sijalicom 230 V~
5	0 696 12	○ Beli
10	0 695 12	● Sivi
		Osvetljen prekidač
		Opremljen sijalicom 230 V~
5	0 696 13	○ Beli
5	0 695 13	● Sivi
		Dvostruki naizmenični prekidač
10	0 695 25	● Sivi
5	0 707 26	○ Beli antibakterijski
		Dvopolni prekidač
10	0 695 30	● Sivi
5	0 707 27	○ Beli antibakterijski

Prekidači 16 A - 250 V~

IP 55 - IK 07

Pakovanje	Kat. br.	
		Naizmenični prekidač
5	0 695 23	● Sivi
		Opremljen sijalicom 230 V~
1	0 695 24	● Sivi
		Dvopolni prekidač
1	0 695 27	● Sivi
		Dvopolni prekidač sa indikatorom
		Opremljen sijalicom 230 V~
1	0 695 28	● Sivi

Tasteri 10 A

IP 55 - IK 07

Pakovanje	Kat. br.	
		N/O kontakt
10	0 695 40	● Sivi
5	0 707 30	○ Beli antibakterijski
		Osvetljen N/O kontakt
		Opremljen sijalicom 230 V~
10	0 695 42	● Sivi
5	0 707 32	○ Beli antibakterijski
		Osvetljen N/O kontakt sa držačem natpisa
		Opremljen sijalicom 12 V
5	0 707 33	○ Beli antibakterijski

Automatski prekidači 230 V~

IP 55 - IK 07
Maksimalni domet detekcije 8m (podesiv)

Pakovanje	Kat. br.	
		Bez nultog provodnika – 2 žice
		Mogućnost upotrebe umesto naizmeničnog prekidača Nije potrebno dodatno kabliranje Za potrošače: 60 do 300W inkedescentne i halogene sijalice 230V~ Podesivno vreme isključenja: od 6 sek. do 6 min. Ugao detekcije: 180° Podesiv prag svetlosnog reagovanja: od 3 do 1000 luxa
1	0 695 00	◐ Sivi/Beli
		Sa nultim provodnikom - 3 žice
		Za potrošače: - 500 do 1000 W inkadescentne i halogene sijalice 230 V~ - ELV halogene sijalice - fluo kompakt sijalice Podesivo vreme isključenja: od 1 sek. do 16 min. Ugao detekcije: 180° Podesiv prag svetlosnog reagovanja: od 3 do 1000 lux
1	0 695 02	◐ Sivi/Beli

Plexo™ mehanizmi

kontrolni mehanizmi i utičnice IP55

0 695 17

0 695 34

0 695 47

0 695 04

0 695 71

Mehanizmi su opremljeni maskom
Montaža u nadgradne kutije ili nosače za ugradnu montažu (str. 373)

Pakovanje	Kat. br.	
		Fotoosetljivi prekidači – 230 V~
		Fotoosetljiv prekidač 1 funkcija – IP55 – IK07 Uključenje/isključenje rasvete u skladu sa dnevnim uslovima (sumrak/svitanje) Opremljen je foto ćelijom Kontroliše: - 1400 W inkadescentno i halogeno osvetljenje 230 V~ - 400 VA fluorescentno osvetljenje Podešavanje osetljivosti: od 0.5 do 1500 lux IP 55 - IK 07
5	0 695 17	Siva
		Fotoćelija Upotrebljava se sa foto osetljivim prekidačem IP 55
5	0 695 18	Siva
		Prekidači sa ključem 3 A - 250 V~
		Isporučuju se sa RONIS ključem br. 455 Ključ se može izvući u bilo kom položaju 2 N/O kontakta
		2 pozicije "0 – I"
1	0 695 34	Sivi
		3 pozicije "I – 0 – II"
1	0 695 35	Sivi
		Gljivasti tasteri za hitno isključenje 3A - 250 V~
		Opremljeni natpisom „emergency stop" na 8 jezika Žuti okvir, crveni taster
		Taster za hitno isključenje - 1 N/C kontakt
1	0 695 47	Siva/Žuta
		Taster za hitno isključenje sa ključem za resetovanje – N/O + N/C Isporučuje se sa RONIS ključem br. 455 Ključ je uklonjiv u položaju „0"
1	0 695 48	Siva/Žuta
		Taster za hitno isključenje sa 1/4 okretom N/O + N/C kontakti Ključ je uklonjiv u položaju „0"
1	0 695 49	Siva/Žuta

Pakovanje	Kat. br.	
		Osvetljeni vremenski prekidač - 250 V~
		Elektronski prekidač – IP55 2 provodnika Isporučuje se sa sijalicom Podesivo vreme od 25 sek. do 15 min. Maksimalno opterećenje: - 1000 W inkadescentno ili halogeno osvetljenje 230 V± - 400 W halogeno osvetljenje 130 V - 400 VA ELV halogeno osvetljenje - 400 VA fluorescentno osvetljenje - 2300 W otporničko (grejanje)
5	0 696 04	○ Beli
5	0 695 04	● Sivi
		Utičnice nemački standard 16 A - 250 V~
		Sa kontaktima za uzemljenje **2P+E konekcija zavrtnjima**
10	0 696 39	○ Bela
10	0 695 71	● Siva
5	0 707 22	○ Bela antibakterijski
		2P+E automatska konekcija
5	0 696 40	○ Beli
10	0 695 70	● Siva

Plexo™ mehanizmi

energetske, računarske, TV utičnice i adapteri IP55

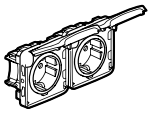
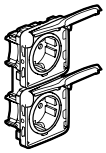
0 695 76

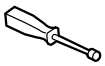
0 695 69

0 695 80

6 806 33

Mehanizmi su opremljeni maskom
Montaža u nadgradne kutije ili nosače za ugradnu montažu (str. 373)

Pakovanje	Kat. br.	Energetske utičnice, 16 A - 250 V~
		Automatska konekcija
5	0 695 76	**2 x 2P+E horizontalna** ● Siva 
5	0 695 77	**2 x 2P+E vertikalna** ● Siva 
		RJ 45 utičnice
		IP55 sa poklopcem IK07
5	0 695 69	**Kat. 6 FTP** ● Siva
1	0 695 61	**Kat. 6 UTP** ● Siva
1	0 695 57	**Kat. 5e FTP** ● Siva
1	0 695 56	**Kat. 5e UTP** ● Siva
		TV-R-SAT utičnica
		Za kablovsku i satelitsku instalaciju sa individualnim demodulatorom. Za prijem analognog i digitalnog signala.
1	0 707 24	○ Bela antibakterijski

Pakovanje	Kat. br.	Adapteri za Mosaic mehanizme
10	0 695 80	**Adapter sa zamagljenim poklopcem od polikarbonata** ◐ Sivo/Belo
1	0 695 79	**Adapter sa zamagljenim poklopcem od polikarbonata mogućnost zaključavanja** Mogućnost zaključavanja sa alatom kat.br. 0 919 45 ◐ Sivo/Belo
1	0 695 82	**Adapter bez poklopca IP20** ◐ Sivo/Belo
		Adapter 3 modula za Mosaic mehanizme
1 1	6 806 33 6 806 32	Vodootporan IP55 sa membranom Omogućava operacije upotrebe prekidača bez otvaranja poklopca sa membranom ● Sivi ○ Beli
		Oprema
1	0 919 45	Alat za zaključavanje adaptera kat.br. 0 695 79 
100 50	0 849 00 0 849 01	Standardne žabice Dugačke žabice

Plexo™ mehanizmi

nadgradne kutije i nosači IP55

0 696 51

0 696 72

0 696 68

0 696 92

0 696 92

Opremaju se Plexo mehanizmima

Nadgradne kutije sa membranskim uvodom

Pakovanje	Kat. br.	
		Isporučuju se sa membranom za uvod kablova Direktan uvod kablova (nije potrebno sečenje)
		1 mehanizam – 1 ulaz
10	0 696 89	○ Bela
10	0 696 51	● Siva
10	0 707 41	○ Bela antibakterijska
		2 mehanizma – 2 ulaza Između sekcija ne postoji razdelnik, kako bi se olakšalo povezivanje i omogućilo postavljanje prekabliranih utičnica
5	0 696 90	○ Bela – horizontalna montaža
5	0 696 72	● Siva – horizontalna montaža
1	0 707 42	○ Bela antibakterijska – horizontalna montaža
5	0 696 91	○ Bela – vertikalna montaža
5	0 696 61	● Siva – vertikalna montaža
1	0 707 43	○ Bela antibakterijska – vertikalna montaža

Nadgradne kutije sa otvorima za uvod kabla

		1 mehanizam – 1 ulaz
5	0 696 56	● Siva
		2 mehanizma – 2 ulaza (na vrhu)
5	0 696 78	● Siva - horizontalna montaža
5	0 696 68	● Siva - vertikalna montaža

Nosači za montažu u zid

Pakovanje	Kat. br.	
		Upotreba sa doznama za Ø60
		1 mehanizam
		Mogućnost opremanja sa žabicama kat.br. 0 849 00/01
10	0 696 92	○ Beli
10	0 696 81	● Sivi
10	0 707 92	○ Beli antibakterijski
		2 mehanizma
		71 mm osno rastojanje
5	0 696 94	○ Beli - horizontalna montaža
5	0 696 83	● Sivi – horizontalna montaža
1	0 707 94	○ Beli antibakterijski – horizontalna montaža
5	0 696 96	○ Beli - vertikalna montaža
5	0 696 85	● Sivi - vertikalna montaža
1	0 707 49	○ Beli antibakterijski - vertikalna montaža

Dozna za ugradnu montažu, **str. 298**

Apsolutno sigurno, danas

■ UTIČNICE ZA PRIKLJUČENJE ELEKTRIČNIH VOZILA NA PUNJAČE

Green'Up pristup sa 2P+E utičnicom sa zaštitnim poklopcem za sigurno punjenje baterija električnog vozila u režimu 1 ili 2, koje je sigurnije nego kod standardne utičnice

Green'up pristupna utičnica 25 kWh / 8h / 230V - za električna vozila

0 904 71

0 778 97

Sockets supplied with base

0 904 78

Za sigurno punjenje električnih i hibridnih vozila koja su opremljena kablom tipa mod 2 kabl (kompatibilno sa modom 1)
Povezivanje sa panelom preko dodeljene linije 3 x 2.5 mm² (jedna linija po utičnici) zaštićena sa 30 mA - 20 A C krivom, tip A ili HPi RCBO (ili 30 mA tip A ili HPi RCCB + 20 A C kriva osiguračem)
Preporučena visina montaže: 1.30 m od zemlje
Pogodno za rezidencijalne i radne prostore

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica Mod 1 i Mod 2 – 3.2kVA
		Čvrst mehanizam sa srebrnim kontaktima Monofazna utičnica – konekcija zavrtnjima – 230V Opremljena sa osnovom kat.br. 0 904 78 za povezivanje vozila kablom na kontrolnu kutiju Za napajanje jednog vozila U saglasnosti sa standardom IEC 60-884-1
		IP66 – IK08 – nadgradna montaža Pogodno za upotrebu u stambenim objektima Plastična utičnica sa poklopcem Isporuka sa nadgradnom kutijom sa ISO 20 kablovskim uvodom Dimenzije (VxŠxD) 98 x 98 x 70 mm
1	0 904 72	Nemački standard
1	0 904 73	Britanski standard
1	0 904 71	Francuski standard
		IP55 – IK10 – ugradna montaža – metalna utičnica Pogodno za upotrebu u stambenim objektima, garažama, parking mestima, itd Opremljeno nosačem i maskom Ugradna montaža u doznu dubine 50mm Mogućnost nadgradne montaže na kutiju kat.br. 0 778 90 Dimenzije (ŠxVxD) 110 x 110 x 13.5 mm
1	0 778 97	Francuski standard
1	0 778 56	Nemački standard
		IP55 – IK10 – ugradna montaža – metalna utičnica sa poklopcem i bravicom Pogodno za upotrebu u stambenim objektima, garažama, parking mestima, itd Opremljeno nosačem i maskom Ugradna montaža u doznu dubine 50mm Mogućnost nadgradne montaže na kutiju kat.br. 0 778 90 Dimenzije (ŠxVxD) 110 x 110 x 13.5 mm
1	0 778 98	Francuski standard
1	0 778 57	Nemački standard
		Baza
1	0 904 78	Za fiksiranje kontrolne kutije za kabl punjača automobila Plastična

Plexo™ 66 kompletna ugradna montaža

IP 66 - IK 08

6 845 53

6 845 70

Bele boje RAL 9010
Polipropilen/ABS
Granična temperatura: od -20 do + 40°C (do +50°C u kratkom periodu)
Opremljeni zadnjom kutijom
Opremljen zaptivačem za ugradnu montažu
Opremljeni sijalicom

Pakovanje	Kat. br.	
		20 A - 250 V~ prekidači
1	6 845 53	U saglasnosti sa BS EN 60669-1 Zaptivač za ugradnu montažu nije neophodan kod postavljanja na dozne kat.br. 6 845 90/91 1 pozicija 1 Naizmenični prekidač – SP
1	6 845 54	2 pozicije 2 naizmenična prekidača
1	6 845 56	1 pozicija 1 prekidač + indikator
		6 A - 250 V~ taster
1	6 845 60	1 pozicija Naizmenični taster
		Mosaic adapter
1	6 845 85	2 modula sa poklopcem

Plexo™ 66 kompletna nadgradna montaža

IP 66 - IK 08

0 904 67

Sive boje RAL 7016/TO 29
Opremljen sa ISO 20 membranskim uvodima
Kontakti od nerđajućeg čelika

Pakovanje	Kat. br.	
		20 A - 250 V~ prekidači
1	6 846 03	U saglasnosti sa BS EN 60669-1 Postavljanje sa zadnjim zaptivačem 1 pozicija Naizmenični prekidač-SP
1	6 846 02	1 pozicija Jednopolni prekidač-DP
1	6 846 04	2 pozicije 2 Naizmenična prekidača
		6 A - 250 V~ taster
1	6 846 11	1 pozicija Naizmenični taster sa simbolom „zvono“
		RJ 45 utičnica
1	0 904 67	Kat.6 - FTP
		Mosaic adapteri
1	6 846 36	2 modula adapter – poluprovidni poklopac
1	6 846 38	3 modula adapter – poluprovidni poklopac

Plexo™ kutije IP 55 - IK 07

sa direktnim membranskim uvodom - 650 °C

0 921 01

0 921 36

0 921 26

Dimenzije **str. 378**
Tehničke karakteristike **str. 379**

Test na užarenu žicu 650°C (EN 60695 2-1)
Radna temperatura: od -25°C do +40°C
Membranske uvodnice za direktan uvod kabla
Materijal: polistirenska kutija i polipropilenski poklopac

Pakovanje	Kat. br.	**Standardne kutije**
		Siva RAL 7035 Sa slotovima za fiksiranje i poravnavanje Zavrtnji Ø5 mm Alternativno upotreba kat. br. 0 319 57 Clip-on poklopac
		Ø60 mm x 40 mm
5	0 921 00	4 uvodnice (kat.br. 0 919 10)
		Ø70 mm x 40 mm
5	0 921 01	4 uvodnice (kat.br. 0 919 10)
		65 x 65 x 40 mm
5	0 921 04	7 uvodnice (kat.br. 0 919 10)
		Kutije klase II
		Siva RAL 7035 Montaža: - interni tačke za fiksiranje – zavrtnjima Ø 5 mm - ili u tri ugla van prostora za kabliranje – sa zavrtnjima Ø 4 mm Poklopac sa 4 x 1/4 fiksiranjem, indikator I-O zadržan tokom instalacije
		80 x 80 x 45 mm
5	0 921 26	7 uvodnica (kat.br. 0 919 10)
5	0 921 27	Sa perforiranim uvodom
		105 x 105 x 55 mm
5	0 921 36	7 uvodnica (kat.br. 0 919 10)
5	0 921 37	Sa perforiranim uvodom
		Oprema
20	0 312 10	Blok sa 4 priključka 4 mm² za montažu u Plexo kutije kat.br. 0 921 00/01, 0 921 04/26/27

Plexo™ kutije IP55 – IK07

sa direktnim membranskim uvodom - 750 °C

0 920 32

0 920 52

Dimenzije **str. 378**
Tehničke karakteristike **str. 379**

Test na užarenu žicu 650°C (EN 60695 2-1)
Radna temperatura: od -25°C do +40°C
Membranske uvodnice za direktan uvod kabla
Poklopac 310 x 240 i 360 x 270
Poklopa sa otovri/zatvori sa ¼ zavrtnjima za fiksiranje, označeni sa O i I pozicijama
Klasa II znači da je kutija obezbeđena umetnutim zavrtnjima za fiksiranje poklopca

Pakovanje	Kat. br.	**Kvadratne kutije**
		Siva RAL 7035
1	0 920 32	**130 x 130 x 74 mm** 10 uvodnica Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 25 mm
		Pravougaone kutije
		Siva RAL 7035
20	0 920 42	**155 x 155 x 74 mm** 10 uvodnica Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 25 mm
1	0 920 52	**180 x 140 x 86 mm** 10 uvodnica Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 32 mm
1	0 920 62	**220 x 170 x 86 mm** 14 uvodnica Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 32 mm
1	0 920 82	**310 x 240 x 124 mm** 24 uvodnice Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 40 mm
1	0 920 92	**360 x 270 x 124 mm** 24 uvodnice Uvod prihvata kablove i cevi sa prečnikom Ø od 4 do 40 mm

Plexo™ kutije IP 55 - IK 07

sa direktnim membranskim uvodom tipa ISO

Dimenzije **str. 378**
Tehničke karakteristike **str. 379**

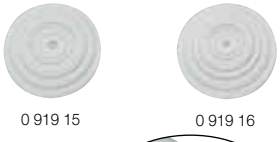
Test na užarenu žicu 750°C (EN 60695 2-1)
Radna temperatura: od -25°C do +40°C
Perforirani otvori za direktan uvod kabla
Poklopac 310 x 240 i 360 x 270
Poklopac sa otvori/zatvori sa ¼ zavrtnjima za fiksiranje, označeni sa O i I pozicijama
Fiksiranje sa pozicijama za podešavanje
- na 2 ili 4 tačke (zavrtnji Ø5 mm maks.)
- na 4 ugla van prostora za kablažu (zavrtnji Ø5 mm maks.)
- sa nosačima kat.br. 0 358 02

Klasa II znači da je kutija obezbeđena umetnutim zavrtnjima za fiksiranje poklopca

Pakovanje	Kat. br.	**Kvadratne kutije**
		Siva RAL 7035
1/**10**	0 920 34	**130 x 130 x 74 mm** 16 perforiranih otvora za ISO 12/16 4 perforirana otvora za ISO 20/25
		Pravougaone kutije
		Siva RAL 7035
1/**10**	0 920 44	**155 x 110 x 74 mm** 16 perforiranih otvora za ISO 12/16 4 perforirana otvora za ISO 20/25
1/**5**	0 920 54	**180 x 140 x 86 mm** 16 perforiranih otvora za ISO 16/20 4 perforirana otvora za ISO 20/25
1/**5**	0 920 64	**220 x 170 x 86 mm** 12 perforiranih otvora za ISO 16/20 8 perforiranih otvora za ISO 20/25 4 perforirana otvora za ISO 25/32
1/**2**	0 920 84	**310 x 240 x 124 mm** 2 perforirana otvora za ISO 16/20 22 perforiranih otvora za ISO 20/25 6 perforiranih otvora za ISO 25/32 6 perforiranih otvora za ISO 32/40
1	0 920 94	**360 x 270 x 124 mm** 2 perforirana otvora za ISO 16/20 18 perforiranih otvora za ISO 20/25 10 perforiranih otvora za ISO 25/32 6 perforiranih otvora za ISO 32/40

Plexo™ kutije

dodatna oprema



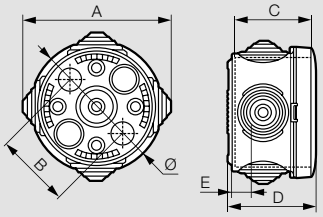
0 358 02 nadgradna kutija

0 358 00 montaža na kutiju

Pakovanje	Kat. br.	**Direktne membranske uvodnice**
		Sa obeleženim Ø za cevi i kablove Direktan uvod za cevi (do 16 mm) i kablove
50	0 919 14	**Do Ø20** Siva (RAL 7035)
50	0 919 15	**Do Ø25** Siva (RAL 7035)
50	0 919 16	**Do Ø32** Siva (RAL 7035)
50	0 919 17	**Do Ø40** Siva (RAL 7035)
		Membranske uvodnice
		Siva (RAL 7035) Sa obeleženim Ø za cevi i kablove
50	0 919 10	Do Ø20
50	0 919 11	Do Ø25
		Oprema za fiksiranje
1	0 358 02	**Set 4 držača** Za fiksiranje na zid, opremljeni zavrtnjima
		Dodatna oprema
1	0 358 00	**Set od 2 šakre (RAL 7016)** Za kutije 130 x 130 mm do 220 x 170 mm
1	0 358 01	Za kutije 310 x 240 i 360 x 270 mm

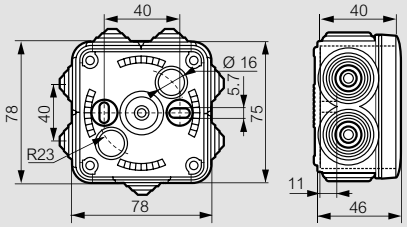
Dimenzije

Kat. br. 0 921 00/01

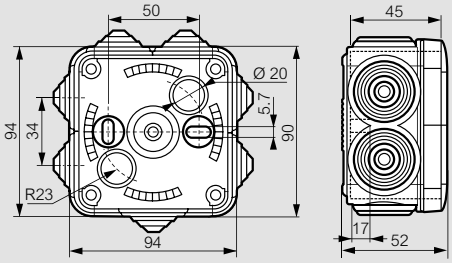


Kat. br.	Ø	A	B	C	D	E
0 921 00	60	79	40	44.5	40	11
0 921 01	70	86	50	49.5	45	11

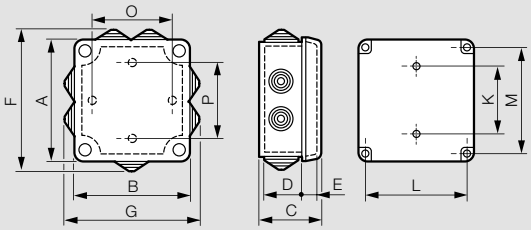
Kat. br. 0 921 04



Kat. br. 0 921 26/27

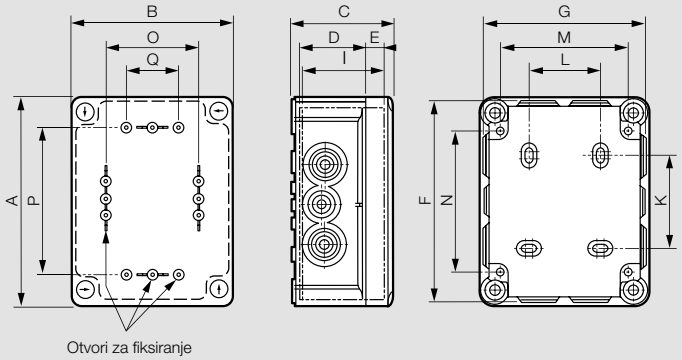


Kat. br. 0 921 36/37



Kat. br.	A	B	F	G	C	D	E	Fiksiranje kutije (mm)			S dm²	Fiksiranje opreme (zavrtanj Ø4 mm)	
								K	L	M		O	P
0 921 36	116	116	132	132	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80
0 921 37	116	116	121	121	60	41.8	13.4	50	95	95	1.34	80	80

Plexo kvadratne kutije 130 x 130 mm kat. br. 920 32/34
Plexo pravougaone kutije kat. br. 920 42/44/52/54/62/64/82/84/92/94



Otvori za fiksiranje

Kat. br.	Dimenzije (mm)	A	B	F	G	C	D	E	I	Fiksiranje kutije (mm)				Fiksiranje opreme (zavrtanj Ø4 mm)		
										K	L	M	N	O	P	Q
0 920 32/34	130 x 130 x 74	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84
0 920 42/44	155 x 110 x 74	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64
0 920 52/54	180 x 140 x 86	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94
0 920 62/64	220 x 170 x 86	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124
0 920 82/84	310 x 240 x 124	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150
0 920 92/94	360 x 270 x 124	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	310	150

Tehničke karakteristike

Dodatna regulativa

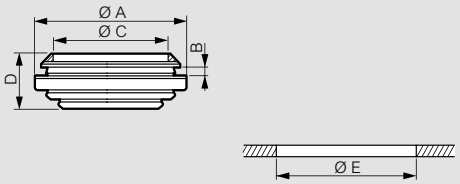
U saglasnosti sa Evropskim direktivama RoHS (2002/95/CE u odluci 2005/618/CE) i sa FAQ „uputstvom za EEE direktive“ prošireno je na sve halogene i vatrootpornost, Plexo kutije (kat.br. prikazani u tabelama ispod) koje ne sadrže halogen i nisu vatrootporne:

Opremljene kontaktima

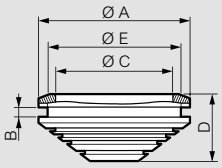
Kutije (mm)	Goli kontakti na nosaču i IP 2X blokovi						
	4 rupe	8 rupa	13 rupa	17 rupa	22 rupe	35 rupa	Maksimalni podržan broj Nyllbloc automatskih kontakata
130 x 130 x 74	•	•					4
155 x 110 x 74	•	•	•				4
180 x 140 x 86	•	•	•				6
220 x 170 x 86	•	•	•	•	•		10
310 x 240 x 124	•	•	•	•	•	•	10
360 x 270 x 124	•	•	•	•	•	•	10

Membranske uvodnice za Plexo kutije

• Direktan uvod



• Perforacija



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27.6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33.8	2	Ø25	12.8	Ø27.5
Ø32	Ø42	2	Ø32.2	14.5	Ø34.6
Ø40	Ø50	2	Ø40.2	16.2	Ø42.5

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27.6	2,4	Ø20.2	15.5	Ø22
Ø25	Ø33.8	2,4	Ø25.6	18	Ø27.5

Upotreba membranskih uvodnica po tipu kutije

Kutija	Membranske uvodnice			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Okrugla				
Ø60	4			
Ø70	4			
Kvadratna				
65 x 65 x 40	7			
80 x 80 x 45	7			
105 x 105 x 55		7		
130 x 130 x 74	2	8		
Pravougaona				
155 x 110 x 74	2	8		
180 x 140 x 86		4	6	
220 x 170 x 86		8	6	
310 x 240 x 124			18	6
360 x 270 x 124			16	8

Plastične industrijske kutije

Mogu biti opremljene DIN šinom za montažu opreme

Šarke kat.br. 0 358 01

Nadgradni element kat.br. 0 358 02 za horizontalnu ili vertikalnu montažu

0 359 71

IP2X blok fiksiran na vrh 130 x 130 mm

Glatke površine
Izbor montaže:
- Unutrašnja: 4 otvora na zadnjoj strani kutije
- 4 ugaona polja van prostora kabliranja, sa zavrtnjima Ø4 mm
- Nadgradni elementi kat.br. 0 358 02 (osim kutija 130 x 75 x 74 mm)

IP 55 - IK 07 sive boje RAL 7035

Klasa II znači da je kutija obezbeđena umetnutim zavrtnjima za fiksiranje poklopca
Oprema može da se ugradi na DIN šinu ili ravnu ploču IP 2X kontakti na vrhu, veličine 130 x 130 mm
Poklopac sa otovri/zatvori sa ¼ zavrtnjima za fiksiranje, označeni sa O i I pozicijama
Poklopac 310 x 240 i 360 x 270

Pakovanje	Kat. br. Neproziran poklopac	Kat. br. Providan poklopac	Unutrašnje dimenzije Visina x Širina x Dubina (mm)
5/**50**	0 921 28		80 x 80 x 45
5/**50**	0 921 38		105 x 105 x 55
1	0 359 00		130 x 75 x 74
1	0 359 30		130 x 130 x 74
1	0 359 40		155 x 110 x 74
1	0 359 50		180 x 140 x 86
1	0 359 60	0 359 61	220 x 170 x 86
1	0 359 70	0 359 71	270 x 170 x 86
1	0 359 80		310 x 240 x 124

IP 55 - sive boje RAL 7035 – povećana dubina

Pakovanje	Kat. br. Opaque cover	
		Kutija dubine 140 mm IK 07
2	0 921 22	220 x 170 x 240 mm sa 4 locks
		Kutija dubine 154 mm IK 08
1	0 350 58	359 x 265 x 154 mm sa šarkama
		Kutija dubine 160 mm IK 08
1	0 922 84	310 x 240 x 160 mm with 4 locks

Oprema za IP55 – IK07 sive boje RAL 7035

Pakovanje	Kat. br.	
		Šarke RAL 7016 - set of 2
1	0 358 00	Za kutije 130 x 130 do 270 x 170 mm
1	0 358 01	Za kutije 310 x 240 mm i 360 x 270 mm
		Metalni poklopci Galvanizovani čelik 15/10 debljina
5	0 358 10	Za kutije 130 x 130 mm
5	0 358 11	Za kutije 155 x 110 mm
5	0 358 12	Za kutije 180 x 140 mm
5	0 358 13	Za kutije 220 x 170 mm
5	0 358 14	Za kutije 270 x 170 mm
5/**10**	0 358 15	Za kutije 310 x 240 mm
		Elementi za nadgradnu montažu
1	0 358 02	Set od 4 elementa za kutije širine 110 mm za montažu na zid zavrtnjima

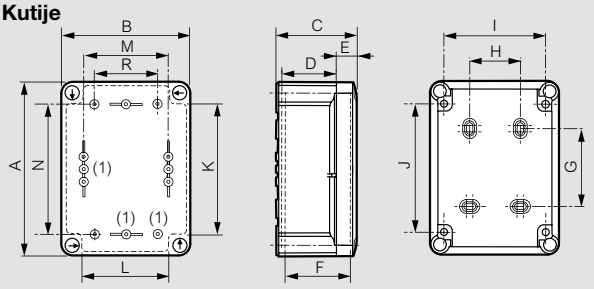
Plastične industrijske kutije

Karakteristike – IP55 – IK07 kutija

Kutija: - IP 55: polipropilen
Poklopac: - neprovidan – polipropilen (osim kat.br. 0 359 80: polikarbonat)
- transparentan: polikarbonat
Radna temperatura: od - 25°C do +40°C
Samogasivost: 750°C (EN 60695-2-11)
Za upotrebu u zatvorenom prostoru

Dimenzije

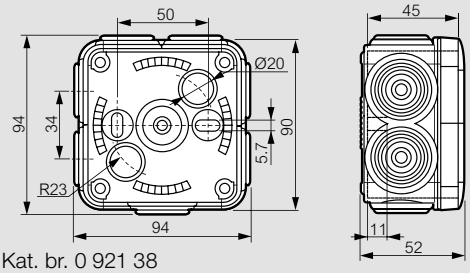
Kutije



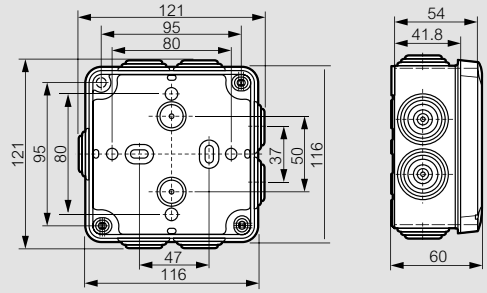
1: Oprema za fiksiranje (šina, nadgradni poklopci)

Kat. br.	Dimenzije (mm)						Kutija za fiksiranje (mm)				Oprema za fiksiranje (Ø4 mm opremljeni zavrtnjima)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150

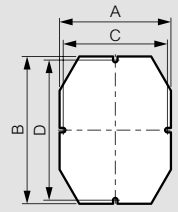
Kat. br. 0 921 28



Kat. br. 0 921 38



Metalni poklopci



Kat. br.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260

Maksimalna dužina kontakata

Dimenzije kutija (mm)	Broj otvora
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28

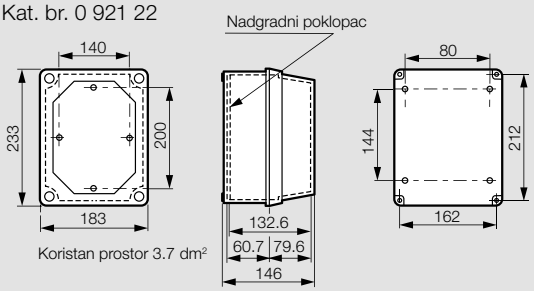
Karakteristike – IP55 – kutije sa većom dubinom

Radna temperatura: od - 25°C do +50°C
Samogasivost: 750°C (EN 60695-2-11)
Za upotrebu u zatvorenom prostoru

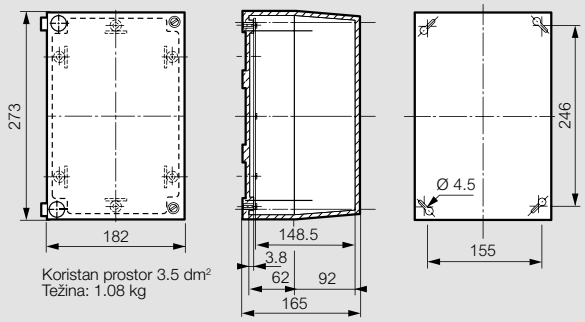
Dimenzije

Kutije

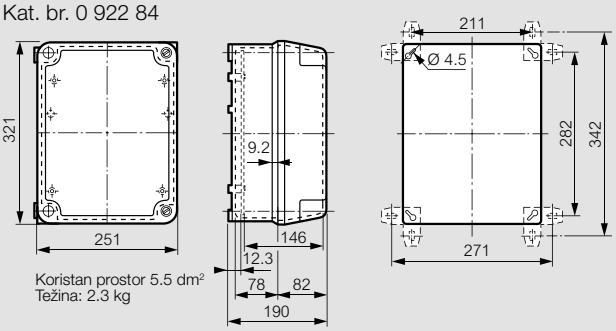
Kat. br. 0 921 22



Kat. br. 0 350 58



Kat. br. 0 922 84



Fleksibilne cevi

6 510 16

6 512 16

Dodatni pribor za cevi **str. 386**

Otpornost na vatru
U saglasnost isa standardima EN 61386-21 i IEC 61386-2
Mehanička otpornost: 750 N
Isporučuje se u koturu
Različiti prečnici su kolorno identifikovani
Za nadgradno ili ugradno postavljanje

Pakovanje	Kat. br.	**Srednji stepen otpornosti (ICA 3321)** Otpornost na udarce: 2 J na -5°C Min. radna temperatura: -5°C Maks. radna temperatura: +60°C Polaganje u određenim slučajevima pre izgradnje zidova		
		spoljni Ø (mm)	unutrašnji Ø (mm)	debljina (mm)
100	6 510 16	16	10.7	2.65
100	6 510 20	20	14.1	2.95
100	6 510 25	25	18.3	3.35
50	6 510 32	32	24.3	3.85
50	6 510 40	40	31.2	4.40
50	6 510 50	50	39.6	5.20

		Visok stepen otpornosti (ICTA 3422) Otpornost na udarce: 6 J na -5°C Min. radna temperatura: -5°C Maks. radna temperatura: +90°C IK 08 Nadgradna montaža nije preporučena spolja Pogodno za prefabrikovani beton		
		spoljni Ø (mm)	unutrašnji Ø (mm)	debljina (mm)
100	6 512 16	16	10.7	2.65
100	6 512 20	20	14.1	2.95
100	6 512 25	25	18.3	3.35
50	6 512 32	32	24.3	3.85
50	6 512 40	40	31.2	4.40
50	6 512 50	50	39.6	5.20
25	6 512 63	63	52.6	5.20

Fleksibilne cevi

Karakteristike

Poprečni presek mm²	Zauzeti prostor mm²	Spoljni prečnik Ø cevi koju treba upotrebiti		
		Provodnika*	Fleksibilna*	Puna*
1.5	8.55	2	16	16
		3	16	16
		4	20	16
		5	20	16
2.5	11.9	2	16	16
		3	20	16
		4	20	20
		5	25	20
4	15.2	2	20	16
		3	20	20
		4	25	20
		5	25	25
6	22.9	2	20	20
		3	25	20
		4	32	25
		5	32	25
10	36.32	2	25	20
		3	32	25
		4	32	32
		5	40	32
16	50.3	2	32	25
		3	32	32
		4	40	32
		5	40	40
25	75.4	2	32	32
		3	40	40
		4	50	40
		5	50	50
35	95.03	2	40	32
		3	50	40
		4	50	50
		5	63	50
50	132.7	2	50	40
		3	50	50
		4	63	63
		5	63	63
70	176.7	2	50	50
		3	63	63
		4	63	63
		5		
95	227	2	63	63
		3	63	63
		4		
		5		
120	283.5	2	63	63
		3		63
		4		
		5		
150	346.3	2	63	63
		3		
		4		
		5		

* Bazirano na H 07 V - U/R

Upotreba

Nadgradna ili ugradna montaža za električne instalacije u stambenim objektima

			Krute pojačane cevi	Fleksibilne pojačane cevi	Fleksibilne i krute cevi
Nadgradno	Spoljna ugradnja		●	●	●
	Unutrašnja ugradnja		●	●	●
Ugradno	Pre izgradnje	Zidovi	●	●	●
		Podovi	●	●	●
	Posle izgradnje		●	●	●

● Moguće ● Ne preporučuje se ● Zabranjeno

Pojačane fleksbilne cevi sa elementom za izvlačenje žica : fleksibilne i zaobljene, pogodne za fabrikovani beton

Zaobljena fleksibilna cev: fleksibilna, bez elemenata za izvlačenje žice

Kruta cev sa integrisanim vođicama: kruta, glatka, bez elementa za izvlačenje žice

Batibox™

Dozne za gips

0 800 51

0 800 42

0 801 93

0 801 95

Za ugradnju **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	
		Za 1 mehanizam
20	0 800 40	**Za 1 modul** Prečnik 32 mm Dubina 40 mm
		Za 1 mehanizam ili za 2 modula Za montažu mehanizama zavrtnjima ili žabicama Prečnik 67 mm
50	0 800 41	Dubine 40 mm
50	0 800 51	Dubine 50 mm
		Za više mehanizama
	Dubina 40 / Dubina 50	Za montažu mehanizama zavrtnjima ili žabicama Prečnik 67 mm Opremljene sa 1 uklonjivim razdelnikom
15	0 800 49	**Otvori za fiksiranje mehanizama na rastojanju 83,5 mm** Kompatibilno za Mosaic seriju Za opremu veličine 3 modula, horizontalne montaže
		Otvori za fiksiranje mehanizama na rastojanju 60 i 71 mm Kompatibilno za Mosaic, Galea Life, Valena, Niloé i Kaptika seriju
30	0 800 42 / 0 800 52	Za opremu veličine 2 mehanizma ili opremu veličine 4 do 5 modula Horizontalna ili vertikalna montaža
30	0 800 43 / 0 800 53	Za opremu veličine 3 mehanizma ili opremu veličine 6 do 8 modula Horizontalna ili vertikalna montaža
30 | 15	0 800 44 / 0 800 54	Za opremu veličine 4 mehanizma ili opremu veličine 8 do 10 modula Horizontalna ili vertikalna montaža
		Univerzalni poklopci
		Za pretvaranje dozni u razvodne kutije ili jedostavno za zatvaranje dozni Isporuka bez zavrtnja Za dozne za jedan ili više mehanizama
20	0 801 80	Kružni poklopac Ø85 mm za doznu za 1 mehanizam
20	0 892 81	Kvadratni poklopac 80 x 80 mm, za doznu za 1 mehanizam
10	0 801 82	Poklopac za Batibox doznu za 2 mehanizma
		Oprema
20	0 801 97	Dugačak zavrtanj Ø3 mm dužine 40 mm

Pakovanje	Kat. br.	**Razvodne kutije**
		Opremljene poklopcima i zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	Dimenzije kutija (mm)	Dimenzije poklopaca (mm)
10	0 893 72	115 x 115 x 40 mm	140 x 140 mm
10	0 893 73	160 x 105 x 40 mm	190 x 135 mm
10	0 893 74	170 x 170 x 50 mm	195 x 195 mm
10	0 893 75	230 x 170 x 50 mm	225 x 210 mm

Pakovanje	Kat. br.	**Batibox Multimedijalna kutija**
		Za ugradnu montažu u različite materijale Za montažu različitih tipova utičnica Opremljena sa nosačima za Mosaic mehanizme do modula. Na primer utičnice: 2P+E, TV, HDMI RCA, itd. Isporučuje se bez utičnica Mogućnost unapred predviđene ugradnje zbog uštede prostora u zida a radi kasnijeg dodavanja utičnica. Posebno takan poklopac sa otvorom za uvod kabla Dodatni prosto za smeštanje kablova Opremljena dodatnom gredom za fiksiranje kabla Dubine 50 mm
1	0 801 93	Maks. kapacitet: 1 x 5 modula Dimenzije: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Maks. kapacitet: 2 x 5 modula Dimenzije: 285 x 142 mm

Batibox™ - Dozne za malter

0 313 01

0 801 41 + 0 801 99

2 x 0 801 08 (spajanje zadnjih strana)

Pakovanje	Kat. br.	Univerzalna dozna
250	0 313 01	Isporuka se bez zavrtnja Horizontalna ili vertikalna montaža Za serije: Galea Life, Mosaic, Vela, Valena, Niloé i Kaptika. Mogućnost spajanja više dozni Mogućnost upotrebe kao razvodne kutije uz dodatak poklopca kat. br. 892 81
		Dozne za 1 mehanizam
		Za 1 modul
10	0 801 40	Dubina 40 mm - širina 32 mm
		Kvadratne dozne sa spojnim elementima Za montažu elektrogalanterije na zavrtanj ili žabicama Spajanjem dozni veličine 1 mehanizma dobija se niz dozni za više mehanizama Mogu se postaviti horizontalno ili vertikalno Rastojanje centara fiksiranja 71 mm Isporučuju se sa uklonjivim razdelnikom Uklanjanje razdelnika u cilju postavljanja Višestrukog mehanizma (npr. prekablirane Plexo utičnice) Isporučuju se sa zavrtnjima i zaštitnim kapicama Perforirani otvori za uvod kabla, Ø16-20-255
100	0 801 41	Dubine 40 mm
100	0 801 51	Dubine 50 mm
100	0 801 61	Dubine 60 mm
		Okrugle dozne Gornji deo oboda se može ukloniti kako bi se dobila dubina dozne od 30 mm (za kontrolne jedinice, naizmenične prekidače, tastere, itd.) Dozne se mogu spojiti sa zadnje strane jednostavnim okretom Prilagodljive dimenzije (80, 70 ili 60 mm) uklanjanjem gornjeg dela oboda Sa zavrtnjima
100	0 801 08	Dubine 40 mm - Ø67 mm
		Dozne za više mehanizama
		Batibox
10	0 801 49	Za 3 modula Vela i Mosaic serije Opremljene zavrtnjima Dubina 40 mm Uvodi kabla Ø16-20-25
		Za italijansku elektrogalanteriju Horizontalna montaža Bez zavrtnja Dubina 50 mm
5	0 892 39	Za 3 modula - 106 x 71 mm
5	0 892 49	Za 4 modula - 130 x 71 mm
5	0 892 50	Za 6 modula - 186 x 71 mm

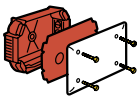
Pakovanje	Kat. br.	Za više mehanizama za više materijala
		Za Mosaic Dubine 50 mm
1	0 801 24	2 x 2 mehanizma ili 2 x 4/5 modula Dimenzije: 142 x 142 mm
1	0 801 26	2 x 3 mehanizma ili 2 x 6/8 modula Dimenzije: 213 x 142 mm
1	0 801 28	2 x 10 modula Dimenzije: 284 x 142 mm
		Dozne za 20A i 32A utičnice
		Za 1 mehanizam 85 x 85 mm
5	0 801 85	Za kat.br. 0 314 90, 20A i 32A utičnicu Dubine 50 mm Vertikalno pozicioniranje zavrtnja
		Dozna za utičnicu za brijanje
5	0 801 55	Za Mosaic utičnicu kat.br. 0 744 86 Dubine 50 mm
		Dozna za sijalice u plafonu
		Za ugradne sijalice
50	0 892 46	Ø40 mm - dubine 40 mm
		Univerzalni poklopci
		Za prepravke dozni u razvodne kutije ili za zatvaranje dozni Isporuka bez zavrtnja za fiksiranje Za dozne za jedan ili više mehanizama
20	0 801 80	Kružni poklopac, Ø85 mm za 1 mehanizam
20	0 892 81	Kvadratni poklopac, 80 x 80 mm za 1 mehanizam
10	0 801 82	Poklopac za Batibox doznu za 2 mehanizma, osno rastojanje 71 mm

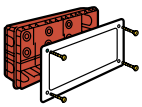
Batibox™ - Dozne za malter

0 819 40

0 819 60

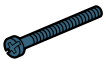
Pakovanje	Kat. br.	Kompletne razvodne kutije	Dimenzije razvodne kutije (mm)	Dimenzije poklopca (mm)
		Pravougaone sa kablovskim uvodom Opremljene poklopcem i zavrtnjima Opremljene i sa zaštitnim poklopcem (osim kutije kat.br. 0 892 71)		
10	0 892 71		85 x 85 x 40	100 x 100
10	0 892 72		120 x 120 x 40	140 x 140
10	0 892 73		165 x 115 x 40	190 x 135
10	0 892 74		175 x 175 x 40	195 x 195
10	0 892 75		230 x 180 x 50	255 x 210
		Veći prostor Prihvat za cevi Ø25 i 32		
2	0 892 77		400 x 180 x 70 mm	
2	0 892 78		390 x 245 x 70 mm	





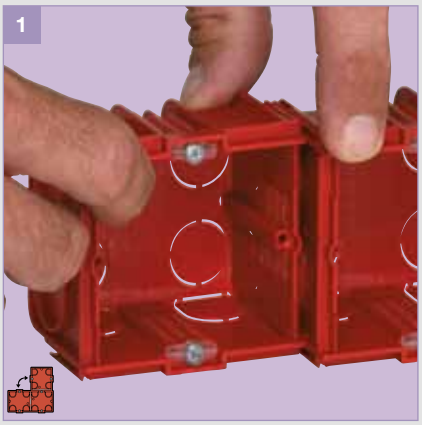
		Dozne za betonske zidove
50	0 819 40	**Dozna za 1 mehanizam** Ugradna montaža - U drvenu oplatu - Sa poklopcem kat.br. 0 819 72 Fiksiranje mehanizma prstenom kat.br. 0 819 60 Mogućnost kombinovanja sa poklopcem kat.br. 0 819 71
20	0 819 72	**Poklopac za dozne za beton** Ugradnja poklopca koristi se za montažu na drvenu oplatu
20	0 819 60	**Prsten** Ø64 mm prsten za doznu za 1 mehanizam Kat.br. 0 819 40 Opremljen zavrtnjima

		Oprema
20	0 801 97	**Zavrtanj** Dugačak zavrtanj Ø3 mm dužine 40 mm



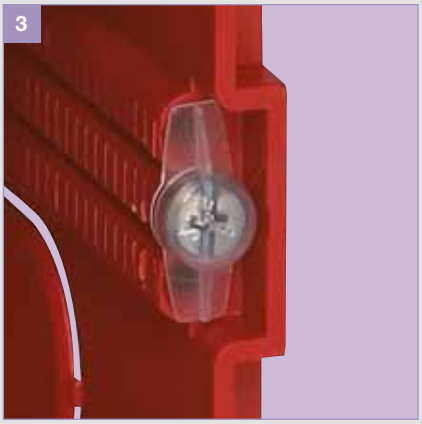
		Oprema za fiksiranje
1	0 778 83	Fiksiranje na Batibox dozne za malter i beton za montažu direktno na zid Mogućnost spajanja 2 mehanizma

Ugradnja



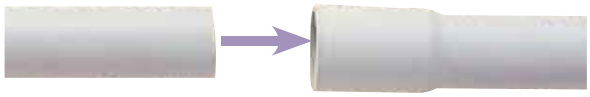
Horizontalno ili vertikalno spajanje dozni za 1 mehanizam (kat. br. 801 41)

Razdelnik se može ukloniti pre ili posle spajanja dozni



Zavrtnji se isporučuju sa zaštitnom kapicom (zaštita pri krečenju)

Krute cevi



6 514 16

0 319 06

0 319 00

0 313 82

0 313 83

Krute cevi sa integrisanim spojnikom

U saglasnosti sa evropskim standardima:
EN 61386-21 i IEC 61386 -2-1
Mehanička otpornost: 750 N
Otpornost na udarce: 2 J na -5°C
Min. radna temperatura t °: -5 °C
Maks. radna temperatura t °: +60 °C
IK 07
Može se upotrebljavati napolju
Isporučuju se namotane
Boja siva RAL 7035
Dužina cevi: 3 m

Pakovanje	Kat. br.	Spoljni Ø (mm)	Unutrašnji Ø (mm)	Debljina (mm)
30	6 514 16	16	13	1.50
30	6 514 20	20	16.9	1.55
30	6 514 25	25	21.4	1.80
15	6 514 32	32	27.8	2.10

Nosači cevi

Fiksiranje cevi sa Ø 7 mm stezačem, dužine 150 mm
Fiksiranje na zid sa kat. br. 319 57, zavrtnjem ili ekserom
Za unutrašnju upotrebu
Fiksiranje fleksibilnih ili krutih cevi

Pakovanje	Siva RAL 7035		Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)
100	0 319 03	Za krute cevi Ø16 mm	15	16
100	0 319 04	Za krute cevi Ø20 mm	18.4	20.6
100	0 319 06	Za krute cevi Ø25 mm	22.3	25

Vezice sa fiksnom osnovom

Podesive za krute cevi Ø16 do 32 mm ili za kabl Ø13 do 38 mm
Fiksiranje cevi sa Ø 7 mm stezačem, dužine 150 mm
Fiksiranje na zid sa kat. br. 319 57, zavrtnjem ili ekserom

100	0 319 02	Za unutrašnju i spoljnu upotrebu Crne boje
100	0 319 00	Za unutrašnju upotrebu – boja Siva RAL 7035

Nosači cevi sa ugrađenim zavrtnjem

Nosači

100	0 313 80	Za cevi Ø16
100	0 313 81	Za cevi Ø20
50	0 313 82	Za cevi Ø25

Dodatna oprema za nosače

200	0 313 83	Tipl za gips -za fiksiranje nosača sa zavrtnjem u gips

Dodatni pribor za fleksibilne i krute cevi

6 516 01

6 516 08

6 516 11

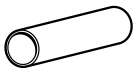
6 516 18

6 516 32

Siva (RAL 7035)

Spojni element

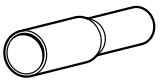
Pakovanje	Kat. br.	
		Za spajanje cevi istog prečnika
100	6 516 01	Ø16 mm
100	6 516 02	Ø20 mm
50	6 516 03	Ø25 mm
25	6 516 04	Ø32 mm



Redukcioni element

Za spajanje cevi različitog prečnika

100	6 516 08	Ø20 x 16 mm
50	6 516 09	Ø25 x 20 mm



„L“ element

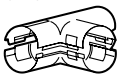
Upotrebljava se za promenu smera čak i kada su kablovi postavljeni
Sastoji se iz dva dela za lakše i brže postavljanje

50	6 516 11	Ø16 mm
50	6 516 12	Ø20 mm
25	6 516 13	Ø25 mm

„T“ element

Upotrebljava se za spajanje i promenu smera čak i kada su kablovi već postavljeni
Sastoji se iz dva dela za lakše i brže postavljanje

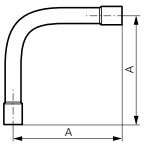
50	6 516 18	Ø16 mm
25	6 516 19	Ø20 mm
25	6 516 20	Ø25 mm



Ugaona krivina

90° ugao

20	6 516 26	Ø20 mm - dužine: 130 mm
10	6 516 27	Ø25 mm - dužine: 160 mm
25	6 516 28	Ø32 mm - dužine: 200 mm



Savitljivi element

Upotrebljava se za kreiranje ugla

		Ø (mm)	Dužina (mm)
1	6 516 32	16	600
1	6 516 33	20	800
1	6 516 34	25	800

Element za razvlačenje kabla

Fleksibilni kabl koji se koristi za vođenje kablova kroz cevi
Sadrži dva metalna završetka sa obe strane prečnika 6 mm

1	6 516 36	Dužina: 20 m

Pribor za fiksiranje

0 315 78

0 315 35

Pakovanje	Kat. br.	Zidni zavrtanj
100	Black 0 319 57	Upotrebljava se za fiksiranje kablovskih vezica sa postoljem, držača cevi/kablova i Plexo kutija Halogen free Navojna glava Ø 6,6 mm, bušenje otvora Ø 8 mm (za glatke površine Ø 7 mm)

Kablovske obujmice za beton

Multifix

Obujmice za fiksiranje više veličina kablova

Pakovanje	Kat. br. Siva	Kabl Ø (mm)	Kabl Ø (inča)	Fiksacioni ekser Ø (mm)	Fiksacioni ekser Dužina (mm)
1000	0 315 77	7 do 10	9/32 do 25/64	1.8	25
100	0 315 78	10 do 14	25/64 do 9/16	1.8	30
100	0 315 79	14 do 20	9/16 do 5/8	2.5	40
30	0 315 81	25 do 32	1 do 5/4	2.5	50

Fixfor

Pakovanje	Kat. br. Siva RAL 7035	Kat. br. Bela	Kabl Ø (mm)	Kabl Ø (inča)	Fiksacioni ekser Ø (mm)	Fiksacioni ekser Dužina (mm)
2000	0 315 24	0 315 54	5	13/64	1.8	20
1000	0 315 25	0 315 55	6	15/64	1.8	25
1000	0 315 26	0 315 56	7	9/32	1.8	25
1000	0 315 27	0 315 57	8	5/16	1.8	25
1000	0 315 28	0 315 58	9	23/64	1.8	25
100	0 315 29		10	25/64	1.8	30
100		0 315 59	10	25/64	1.8	30
100	0 315 30		12	15/32	1.8	30
100	0 315 31		14	9/16	2.5	40
100	0 315 32		16	5/8	2.5	40
80	0 315 33		17	43/64	2.5	40
60	0 315 34		19	3/4	2.5	40
40	0 315 35		22	7/8	2.5	50
20	0 315 36		29	1"9/64	2.5	50

Nosači za cevi

Ugradnja kat.br. 0 313 80/81/82 (str. 386)

Bušenje rupe 8 mm

Ubaciti nosač cevi

Ukloniti nekorišćeni element

Nosač cevi je fiksiran

Ubaciti cev u nosač

Fiksirati poklopcem

0 319 16

0 319 28

0 319 57

0 319 02

0 319 96

Za dimenzije **pogledajte e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	Crna Kolson U.V zaštićena kablovska vezica				
		U saglasnosti sa EN 50146 i IEC 62275				
		Spoljašnja nazubljenost				
		Širina (mm)	Dužina (mm)	Ø kapacitet (mm) maks.	Ø kapacitet (mm) min.	Sila zatezanja (kg)
100	0 319 10	9	123	22	4	36
100	0 319 13	9	185	42	10	36
100	0 319 16	9	262	62	26	53
100	0 319 19	9	357	92	26	53
100	0 319 20	9	498	140	74	53
100	0 319 21	9	750	220	74	53
100	0 319 22	6	119	25	4	22
100	0 319 25	6	180	45	10	22
		Unitrašnja nazubljenost				
		Lako ručno zatezanje				
100	0 319 28	7.6	128	22	8	36
100	0 319 29	7.6	194	42	15	45
100	0 319 30	7.6	260	62	15	45
100	0 319 32	7.6	359	92	15	45
100	0 319 55	**Crne U.V. zaštićene baze** Standardna baza Ø8 mm otvor (Ø7 mm za glatke materijale)				
100	0 319 58	Zidni nosač Ø8 mm otvor (Ø7 mm za glatke materijale)				
100	0 319 50	Baza koja se fiksira sa kat.br 0 319 57 ili zavrtnjem Ø7 mm sa korakom 150 ili zavrtnjem sa upuštenom glavom Ø5 mm				
100	0 319 57	**Crni U.V. zaštićeni za fiksiranje sa navojem** Za fiksiranje baze i kablovskih vezica 8 mm otvor (7 mm za glatke materijale) Navojna glava Ø6.6mm sa korakom 150 Isporučuje se sa umetačem pina				
100	0 319 02	**Crna kablovska vezica sa U.V. zaštićenom bazom** Za kablovske vezice 13 do 38 mm ili IRL creva 16 do 32 mm Fiksiranje sa Ø 7 mm navojem 150 mm pin zavrtanj Kat.br. 0 319 57 za zid Može se fiksirati Spit Pulsa alatom Za unutrašnji i spoljašnju upotrebu – sa U.V. zaštitom Crna boja				
1	0 319 96	**Colson alat** Olakšano zatezanje i sečenje blizu glave Colson kablovske vezice				

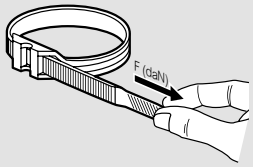
Colson™
kablovske vezice

Karakteristike

U saglasnosti sa standardom EN 62275 tip 1
(NFC 68-146) „kablovske vezice za električne instalacije“
Uslovi testiranja:
- Temperatura: 23 °C
- Relativna vlažnost vazduha: 50 %
- Brzina stezanja: 25.4 mm/min

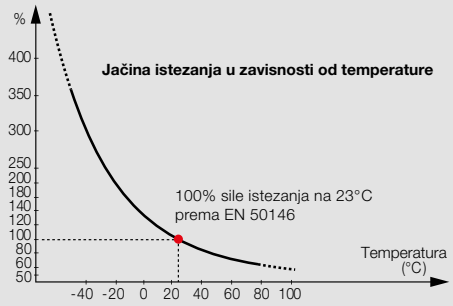
Sila zatezanja

Kat. br.	Maks. sila zatezanja (daN)
0 319 10	4
0 319 13	4
0 319 16	5
0 319 19	5
0 319 20	5.5
0 319 21	5.5
0 319 22	4
0 319 25	4
0 319 28	1.5
0 319 29	1.5
0 319 30	1.5
0 319 32	1.5



Jačina istezanja

Kat. br.	Jačina istezanja	
	Test Ø (mm) prema EN 50146	Min. jačina (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13	20	36
0 319 16	26	53
0 319 19	26	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	20	22
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45



Temperaturna otpornost

- radna temperatura (stalna upotreba) :
od - 40 °C do + 85 °C
od - 25 °C do + 60 °C za Kat. br. 0 319 28/29/30/32
- radna temp. (minimum): - 30 °C, 0 °C za Kat. br. 0 319 28/29/30/32

Otpornost na spoljne agense

Dobra otpornost na baze, ulja, masti, slana okruženja, naftne derivate
Osetljivost na kiseline

Otpornost na vatru

- Otpornost na plamen
- U saglasnosti sa UL 94 regulativom, HB klasifikacija
- Otpornost na užarenu žicu prema IEC 60695-11-5
- Oxygen indeks (LOI) prema EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00: 20 %
- Halogen-free poliamid

UV otpornost prema IEC 62275 tip 1

UV zaštićene kablovske vezice crne boje za spoljašnju upotrebu
Ove kablovske vezice su bile uspešno podvrgnute testu UV otpornosti i klimatskog starenja koji predstavljaju uslove korišćenja
Ovi ciklusi kombinuju 1000 sati zračenja pod arc ili xenon lampama prema ISO 4892-2 metod 1

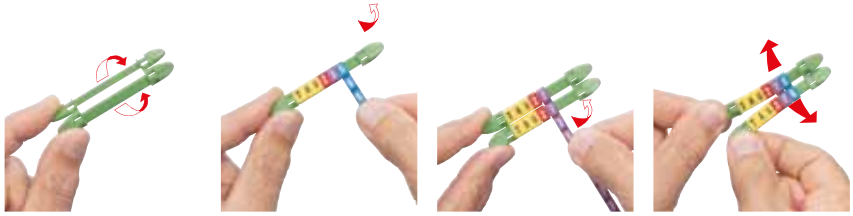
Duplix™ sistem označavanja

za kablove

Kat.br. 0 384 52 sa natpisom i nosačem natpisa kat.br. 0 384 98

Kat.br. 0 384 56 sa oznakama i zaštitnim poklopcem kat.br. 0 384 97

Otvoreni sistem označavanja sa nosačem kat.br. 0 384 55



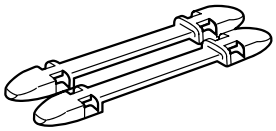
Sistem razdvajanja

Otvoreni ili zatvoreni sistem označavanja, sa oznakama ili natpisima

Nosači oznaka

Postavljaju se pomoću Colring 2.4 i 3.5 mm kablovskih vezica

Pakovanje	Kat. br. 7 oznaka	Kat. br. 14 oznaka	
100	0 384 50	0 384 60	● Crna
100	0 384 52	0 384 62	● Crvena
100	0 384 54	0 384 64	● Žuta
100	0 384 55	0 384 65	● Zelena
100	0 384 56	0 384 66	● Plava

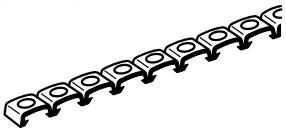


Oznake

Cena po oznaci

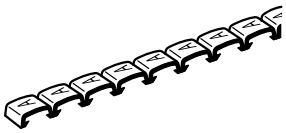
Cifre:
Crne ili bele oznake na pozadini u koloru (internacionalni kolorni kod)
Isporučuje se u pakovanjima 40 x 20 oznaka

Pakovanje	Kat. br.	
800	0 384 00	0 Crna
800	0 384 01	1 Braon
800	0 384 02	2 Crvena
800	0 384 03	3 Oranž
800	0 384 04	4 Žuta
800	0 384 05	5 Zelena
800	0 384 06	6 Plava
800	0 384 07	7 Ljubičasta
800	0 384 08	8 Siva
800	0 384 09	9 Bela



Slova:
Crna na žutoj pozadini
Isporučuje se u pakovanjima 30 x 20 oznaka

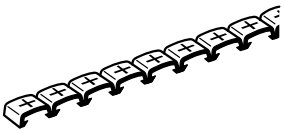
Pakovanje	Kat. br.	
600	0 384 10	A
600	0 384 11	B
600	0 384 12	C
600	0 384 13	D
600	0 384 14	E
600	0 384 15	F
600	0 384 16	G
600	0 384 17	H
600	0 384 18	I
600	0 384 19	J
600	0 384 20	K
600	0 384 21	L
600	0 384 22	M
600	0 384 23	N
600	0 384 24	O
600	0 384 25	P
600	0 384 26	Q
600	0 384 27	R
600	0 384 28	S
600	0 384 29	T
600	0 384 30	U
600	0 384 31	V
600	0 384 32	W
600	0 384 33	X
600	0 384 34	Y
600	0 384 35	Z



Oznake (nastavak)

Simboli:
Crni na žutoj pozadini

Pakovanje	Kat. br.	
600	0 384 40	/
600	0 384 41	•
600	0 384 42	+
600	0 384 43	–
600	0 384 44	∿
600	0 384 45	⎓
600	0 384 46	⏚
600	0 384 99	Neoznačeno



Pakovanje	Kat. br.	
1	0 384 96	**Komplet Duplix oznaka** 100 cifara od 0 do 9

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
100	0 384 98	**Nosač za 7 oznaka** Postavlja se na nosač oznaka Duplix ili na krajnju kapu kat.br. 0 375 13 Prihvata i štiti natpise širine 9 mm
100	0 384 97	**Poklopac sa UV zaštitom** Omogućava pokrivanje oznaka Postavlja se na nosač za 7 oznaka

Nylbloc™ razvod

automatski konektori

0 343 22

0 343 23

0 343 25

0 343 28

Pakovanje	Kat. br.	Nylbloc razvod sa automatskim konektorima
		Jedostavna konekcija, bez alata posle skidanja izolacije Test otvor ili kontrolni otvor za IP 2x tester kat.br. 0 394 45 ili glinericu maks 4 mm U skladu sa standardom EN 60998-2-2 Za pune provodnike od 0.75 do 2.5 mm² Dužina skinute izolacije : 11 mm Odvojeni nožići za držanje svakog provodnika Providno kućište omogućava potpunu vidljivost spoja Kolorni kod za identifikaciju Moguće označavanje sa Duplix oznakama na razvodu za 3,5 i 8 provodnika Maksimalna struja : 24 A INapon izolacije: 450 V~
100	0 343 22	Sivi razvodni blok za 2 provodnika
100	0 343 23	Oranž razvodni blok za 3 provodnika
100	0 343 25	Plavi razvodni blok za 5 provodnika
50	0 343 28	Sivi razvodni blok za 8 provodnika

		Dodatni pribor
		Alat za skidanje izolacije
5	0 343 99	Za brzo skidanje izolacije sa kablova i provodnika čak i na teško pristupačnim mestima Za kablove od 8 do 13 mm (od 2 x 1.5 mm do 2.5 mm) i provodnike 1.5 mm i 2.5 mm²
		Nosač za Nylbloc
10	0 343 98	Za postavljanje 3 Nylbloc razvoda sa automatskim konektorima Direktna montaža: - ina Plexo kutije i industrijske razvodne kutije ≥ 130 x 130 mm - na pljosnatu traku - u adaptivan DLP parapet (dimenzija od 50 x 80 mm) Montaža na zavrtanj: - u Plexo kutije ≥ 105 x 105 mm i industrijske razvodne kutije - univerzalna montaža Montaža na šinu preko kat.br. 0 048 11 Dostupan otvor za tester Mesto za označavanje flomasterom kat.br. 0 395 98

Nylbloc™

spojne stezaljke na zavrtanj

0 342 17

0 342 21

6 340 51

0 343 38

0 343 44

6 340 51

6 340 52

Pakovanje	Kat. br.	Nylbloc spojne trake			
		12 elemenata sa zavrtnjima Isporučuje se sa nezategnutim zavrtnjima Vatrootporni polipropilen (-25°C do + 100°C) Radna temperatura: -25°C do + 55°C (T55) U saglasnosti sa standardima EN 60998-2-1 i EN 60664-1 Samogasivost prema EN 60695-2-11 na 850°C Izolacioni napon: 250V u saglasnosti sa standardom EN 60 998-2-1 400V moguće, integracijom u celinu, stepen zaprljanosti 2, prenaponska kategorija III, dizajnirano prema zahtevima standard EN 60664-1			
		Crna	Kapacitet (mm²)	Otvor Ø (mm)	Maks.struja (A)
10	0 342 11		2.5	2.5	24
10	0 342 13		6	3.5	41
10	0 342 15		10	4.5	57
10	0 342 17		16	5.5	76
10	0 342 19		25	7	101
		Bela			
10	0 342 21		2.5	2.5	24
10	0 342 23		6	3.5	41
10	0 342 25		10	4.5	57
10	0 342 27		16	5.5	76

		Konektori bez zavrtnja – Capvis kapice			
		Brza konekcija sa pune provodnike 1.5-2.5-4 i 6mm² 440V izolacija			
		Normalni kapacitet (mm²)	Broj provodnika i odgovarajući preseci (mm²)	Boja kapice	Pakovanje
1000	0 343 38	1.5	3 do 5 od 0.5² 2 do 4 od 0.75² 2 od 1.5²	plava	kutija
1000	0 343 44	1.5 do 2.5	3 do 5 od 0.5² 2 do 5 od 0.75² 2 do 3 od 1.5² 2 od 2.5²	oranž	kutija
2000	0 343 51	4	2 do 4 od 1.5² 2 do 3 od 2.5² 2 od 4²	žuta	kutija
100	0 343 57	6	2 do 5 od 2.5² 2 do 3 od 4² 2 od 6²	crvena	kutija
2 000	6 340 51	4	2 do 4 od 1.5² 2 do 3 od 2.5² 2 od 4²	žuta	kantica
1 500	6 340 52	6	2 do 5 od 2.5² 2 do 3 od 4² 2 od 6²	crvena	kantica

Linijske stezaljke i ekvipotencijalni konektori

0 340 03

0 340 33

0 340 42

0 340 45

0 343 85

Pakovanje	Kat. br.	Linijske stezaljke				
		Traka od 10 odvojivih stezaljki				
	Sa postoljem	Kapacitet (mm^2)	Širina (mm)			
10	0 340 00	2 x 6	15			
10	0 340 01	2 x 10	19.5			
10	0 340 02	2 x 16	21			
10	0 340 03	2 x 25	21.5			
10	0 340 04	2 x 35	25			
		Nedeljive linijske stezaljke				
		Heksagonalna glava				
	Bezp ostolja	Kapacitet (mm^2)	Širina prihvata (maks.Ø provodnika u mm)	Visina (mm)	Centri fiksiranja (mm)	
20	0 340 33	2 x 25	7.4	49		
10	0 340 34	2 x 50	9.5	59		
	Sa postoljem					
20	0 340 42	2 x 16	5.8	41	37	
20	0 340 43	2 x 25	7.4	49	37	
10	0 340 44	2 x 50	9.5	59	44	
10	0 340 45	2 x 75	11.7	71	62	

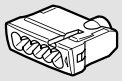
		Ekvipotencijalni konektori		
		Upotrebljavaju se za izjednačavanje potencijala		
		Montaža sa ¼ obrtom obezbeđuje odličan spoj		
		Sabirnice		Maks. poprečni presek (mm)
		Ø min. (mm)	Ø maks. (mm)	
20	0 343 85	12	16	6
10	0 343 86	18	22	16
10	0 343 87	28	32	16

Automatski i ekvipotencijalni konektori

Automatski konektori

Nylbloc razvod sa autom. konektorima kat.br. 0 343 22/23/25/28

Radna temperatura: -25°C do + 55°C (T55)
Samogasivost: 960°C u saglasnosti sa standardom EN 60695-2-11
Halogen free



Upotreba

Kat.br. 0 343 99 alat za skidanje izolacije sa kablova i provodnika

Testiranje IP 2x testerom (Kat.br. 0 394 45)

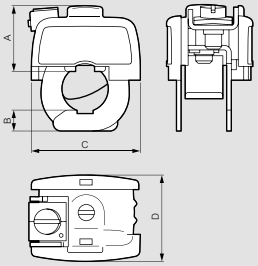
Plexo kutija sa nosačem Kat. br. 0 343 98 koji je direktno postavljen na gornjem delu kutije

DLP parapet sa direktno postavljenim nosačem kat.br. 0 343 98

Ekvipotencijalni konektori

Karakteristike

- Otpornost na užarenu žicu 960°C
- Otpornost ≤ 0.4 m Ω
- Poliamid
- Siva



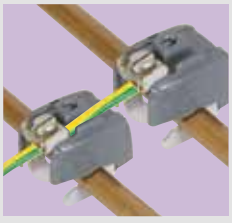
Kat. br.	Dimenzije (mm)			
	A	B	C	D
0 343 85	24	8	40.5	31.5
0 343 86	24	9	49	40
0 343 87	24	11	59	46.5

Ugradnja

1 Fiksiranje sa ¼ obrta

2 Držanje pomoću čeličnih žabica

3 Zabravljivanje sa 5.5 mm šrafcigerom



4 Međusobno povezivanje prolazom kroz konektor do krajnjeg konektora

Specijalni punjači i utičnice

dvostruka funkcija

USB punjači, protivpanične sijalice i adapteri

6 946 70 6 946 71 0 506 73

0 506 80 0 506 76 0 503 82

Pakovanje	Kat. br.	Utikači sa dvostrukim funkcijama 250 V~
5	0 504 62	**Utikač sa utičnicom, 2P+E, 16A** Omogućeno uključenje drugog potrošača u istu utičnicu Utikač 16A/250V – 3680W Povezivanje na finožični provodnik 1.5 mm²
5	0 504 09	**Utikač sa prekidačem, 16 A** Za uključenje/isključenje lampe koja nije opremljena on/off prekidačem Utikač 16A/250V – 3680W Povezivanje na finožični provodnik 1,5 mm2
		Zaštitne utičnice i punjači
1	6 946 70	**2P+E + 2xRJ45 utičnice sa prenaponskom zaštitom** Zaštita električnih i elektronskih uređaja i kao i telefonskih linija od udara groma i prenapona. Opremljena indikatorom za prikazivanje statusa prenaponske zaštite ADSL kompatibilno: RJ45/RJ11 I/O: Uc: 220V, Uoc: 2kV i Up: 600V Isporučuje se sa RJ11 kablom dužine 1,5 metara
1	6 946 71	**2P+E utičnica + 2xUSB punjač + držač za mobilni uređaj, sa prenaponskom zaštitom** Zaštita električnih i elektronskih uređaja i kao i telefonskih linija od udara groma i prenapona. Opremljena indikatorom za prikazivanje statusa prenaponske zaštite 5V/1000 mA USB punjač za mobilne uređaje Držač telefona integrisan na utičnici Isporučuje se sa izvlačivim kablom sa micro-UCB konektorom, dužine 1 metar
		Noćno svetlo sa LED sijalicom i senzorom, 230 V
1	0 506 73	Utičnica sa opremljena senzorom za noć/dan i automatskim osvetljenjem LED tehnologija Isporučuje se sa 4 obojene folije 1 jednim praznim papirom

Pakovanje	Kat. br.	USB adapteri
12	0 506 80	USB adapter - beli
12	0 506 81	USB adapter - crni
		Spot svetiljke
12	0 506 76	Spot light - beli
12	0 506 77	Spot light - crni
		Protivpanična dimabilna svetiljka
12	0 506 78	Protivpanična dimabilna svetiljka - beli
12	0 506 79	Protivpanična dimabilna svetiljka - crni
		Prenosni adapteri Sa zaštitom od slučajnog dodira Za uključenje različitih tipova utikača ◌ Beli/Sivi
10	0 503 82	**Adapter za Nemački -> Francuski standard** 2P+E - 16 A utikač - 3.680W, 230 V~ Nemački standard na Francuski standard
10	0 503 86	**2P adapter – Evro/US** Evropski standard -> Američki standard Fransuski ili Nemački standard na Američki standard – 1875W maks.
		TV konektori Ø9.52 mm
50	0 500 09	Muški konektor
50	0 500 10	Ženski konektor

Utikači i nastavci

nemački standard

0 503 42

0 501 83

0 501 75

0 501 72

0 501 76

0 501 73

2P utikač - 16 A - gumeni

Konekcija zavrtnjem
Za maksimalan presek kabla 2 x 1.5 mm²

Pakovanje	Kat. br.	Gencod označavanje	
25	0 504 51	0 501 81	● Crni - ravni utikač

2P+E utičnice - 16 A i nastavci - gumeni

Konekcija zavrtnjem
IK 08 - H07 RNF 3G za kablove preseka do 2.5 mm²

Utikači

10	0 503 42	0 501 96	● Crni - IP 44 + držač kabla
10	0 503 40		● Crni - IP 44 + uvodnica za ka bl Robusna uvodnica za kabl koja garantuje čvrsti spoj bez alata i ujedno je vodootporan. Opterećenje na uvodnici kabla je: 30 kg za maksimalni presek kabla 2.5 mm²
10	0 502 52	0 969 29	● Crni - sa prstenom

Nastavci

10	0 503 43	0 501 97	● Crni + držač kabla
10	0 503 44	0 501 98	● Crni - IP 44 sa poklopcem + držač kabla
10	0 503 41		● Crni + uvodnica za kabl Robusna uvodnica za kabl koja garantuje čvrsti spoj bez alata i ujedno je vodootporan. Opterećenje na uvodnici kabla je: 30 kg za maksimalni presek kabla 2.5 mm²
5	0 513 66		● Crna višestruka 3 x 2P+E – IP 44 - sa poklopcima
5	0 513 69		● Crna višestruka 3 x 2P+E – sa prstenom i gumenim poklopcima; sa dodatnom funkcijom u IP 44 zaštiti kada je ubačen utikač

2P utikači i nastavci - plastični - sa prstenom za izvlačenje

6 A

	Gencod označavanje	
30	0 501 62	○ Utikač - Beli
15	0 501 66	○ Nastavak - Beli
30	0 501 63	● Utikač - Crni
30	0 501 64	● Utikač - Bronza
30	0 501 65	● Utikač - Aluminijum

10 A

30	0 503 12	○ Utikač - Beli
30	0 503 14	● Utikač - Crni
30	0 503 13	● Utikač - Bronza
15	0 501 05	○ Nastavak - Beli
30	0 503 06	● Nastavak - Crni

2P utikači - 16 A - ultra-tanak - plastični

Konekcija zavrtnjem
Utikači sa bočnim ulazima, idealan za upotrebu iza nameštaja za maksimalan presek kabla 2 x 1.5 mm²

	Gencod označavanje	
15	0 501 83	○ Beli
15	0 501 84	● Crni

2P+E utikači i nastavci - 16 A plastični

Pakovanje	Kat. br.	Gencod označavanje	
25	0 503 15	0 501 87	○ Ravni utikač - Beli
25	0 503 16	0 501 88	○ Bočni utikač - Beli
15	0 503 17	0 501 89	○ Ravni nastavak - Beli
25		0 501 77	● Ravan utikač - Crni
25		0 501 78	● Ravan utikač uvod kabla sa strane - Crni
15		0 501 79	● Ravna utičnica - nastavak - Crna

2P+E utikači i nastavci sa prstenom - 16 A plastični

Konekcija zavrtnjem
Za maksimalan presek kabla 3 x 2.5 mm²

		Gencod označavanje	
25	0 503 24	0 501 92	● Utikač - Sivi
10	0 503 25	0 501 93	● Nastavak - Sivi
25	0 503 30	0 501 90	○ Utikač - Beli
10	0 503 31	0 501 91	○ Nastavak - Beli
25	0 503 28	0 501 94	● Utikač - Crni
10	0 503 29	0 501 95	● Nastavak - Crni

2P+E nastavak - 16A - plastični - sa dodatnim držačem

4	0 501 99	◐ Beli/Sivi Uklonjiv držač

2P+E utikači - 16 A - lako izvlačenje - plastični

Konekcija zavrtnjem
Izvlačenje iz utičnice pomoću sistema poluge za maksimalan presek kabla 3 x 1.5 mm²

	Gencod označavanje	
5	0 501 75	○ Beli
5	0 501 76	◐ Crno - sivi

2P+E utikači - 16 A - sa rotiranjem kabla - plastični

Konekcija zavrtnjem
Za maksimalan presek kabla 3 x 0.5 mm²
Omogućava rotiranje kabla za 360°

	Gencod označavanje	
10	0 501 72	○ Beli
10	0 501 73	◐ Crno - sivi

višestruke utičnice i nastavci

nemački standard

0 506 56

0 503 77

Pakovanje	Kat. br.	
		2P višestruki nastavci - 6 A
		Za spajanje na 2P+E utičnicu Maks. dozvoljeno opterećenje: 3680 W na 230 V~
	Cardboard	**4 bočne utičnice**
10	0 506 50	○ Bela
10	0 506 51	● Crna
		2P+E višestruki nastavci - 16 A
		Maks. dozvoljeno opterećenje: 3680 W na 230 V~
	Sleeve	**2 ravne utičnice**
10	0 506 55	◐ Bela/siva
		3 ravne utičnice
10	0 506 56	◐ Bela/siva
		2 bočne utičnice
	Cardboard	Sa tasterom za lakše izvlačenje
5	0 506 65	◐ Bela/siva
		3 bočne utičnice
10	0 506 62	○ Bela
10	0 506 63	○ Providna
		Razvodni utikački blok "hobotnica"
5	0 503 77	● Crna - 2P+E - 16 A - IK 10 Sa 1 utikačem i 3 nastavka H07 RNF 3G, za kablove preseka 1.5 i 2.5 mm^2 Dužine: 0.8 m

višestruke utičnice i nastavci

nemački standard - bez kabla

6 946 29

6 950 09

Pakovanje	Kat. br.	
		Višestruki rotirajući blok bez kabla
		Utičnice sa zaštitom od slučajnog dodira, orijentisane pod uglom radi boljeg iskorišćenja prostora i bez blokade druge utičnice prilikom uključenja ispravljača. Za opremanje strujnim kablom 3G 1.5 mm^2 minimalno Prekidač sa indikatorom za uključenje/isključenje bloka Maksimalno rastojanje između 2 utičnice za priključenje ispravljača, punjača, itd. Mogućnost postavljanja na zid (sa zavrtnjima) Opremljeni kablovskom vezicom za pritezanje i grupisanje kablova Maksimalno opterećenje na 230V: 16A, 3680W
5	6 946 24	3 x 2P+⏚
5	6 946 29	4 x 2P+⏚
5	6 946 34	5 x 2P+⏚
5	6 946 39	6 x 2P+⏚
		Standardni višestruki blok bez kabla
		Za konekciju uređaja opremljenih utikačima sa ili bez uzemljenja: uređaji sa izolacijom klase I ili izolacijom klase II, svetiljke, PC računari, TV, stereo, itd. Ultra ravno: pogodno za postavljanje i na nepristupačnim mestima u prostoriji Mogućnost nazidnog postavljanja uz upotrebu dodatne opreme Utičnica orijentisana pod uglom od 90° za priključenje ispravljača bez blokiranja druge utičnice Maksimalno opterećenje na 230V: 16A, 3500W Za opremanje strujnim kablom 3G 1.5 mm^2 minimalno
10	6 950 04	3 x 2P+⏚
10	6 950 09	4 x 2P+⏚
10	6 950 14	5 x 2P+⏚
10	6 950 19	6 x 2P+⏚

N Efektivna zaštita za sve električne i elektronske uređaje

Vertikalni blok utičnica sa prenaponskom zaštitom
- 4 x 2P+E utičnice kontrolisane glavnim prekidačem
- 2 x USB punjači
- 1 micro USB konektor

Idealno za punjenje mobilnih uređaja: MP3 i MP4 plejeri, tableti, pametni telefoni, itd.

Višenamenski blok sa utičnicama i prenaponskom zaštitom
- 4 x 2P+E utičnice kontrolisane glavnim prekidačem
- 2 x 2P+E utičnice
- 2 x RJ45
- 2 x TV utičnice

Višenamenski blok sa prenaponskom zaštitom
- 4 x 2P+E utičnice kontrolisane glavnim prekidačem
- 2 x RJ45

Produžni blokovi, nemački standard - sa kablom N

6 946 64

6 946 66

6 946 14

Pakovanje	Kat. br.	Višenamenski blok za multimediju sa prenaponskom zaštitom
		Zaštita električnih i elektroskih uređaja i telefonskih linija od udara groma i prenapona Sa indikatorom za prikaz statusa prenaponske zaštite: (on; uređaj zaštićen; off; prenaponska zaštita ne radi; potrebna zamena) Utičnice su testirane na 10 000 operacija Prekidač sa indikatorom za kontrolu tri utičnice (na primer računara i pratećih uređaja) Optimalan prostor između dve utičnice za uključenje ispravljača, punjača, itd. 16A maks., opterećenej 3500W na 250V Opremljen kablom sa vezicom za grupisanje kablova RJ45 konektori kompatibilni sa RJ 11, ADSL RJ45/11 konektorima Uc: 220V, Uoc: 2kV i Up:600V
1	6 946 64	◑ Beli/Sivi 4 x 2P+E + 2 x RJ45 4 x 2P+E kontrolisane glavnim prekidačem Blok može da se rotira oko svoje ose Mogućnost postavljanja na zid, dasku itd. Opremljen kablom dužine 1.5 m(1.5mm²) Opremljen kablom RJ11, dužine 1.5m
1	6 946 66	● Crni 6 x 2P+E + 2xRJ45 + 2xTV utičnicama 4 x 2P+E kontrolisan glavnim prekidačem 2 x 2P+E Blok može da se rotira oko svoje ose Mogućnost postavljanja na zid, dasku itd. Opremljen kablom dužine 1.5 m(1.5mm²) Opremljen kablom RJ11, dužine 1.5m i TV koaksijalnim kablom dužine 1,8m (konektor Ø9.52mm)
1	6 946 14	◑ Beli/Sivi 4 x 2P+E + 2 x RJ45 sa 2xUSB utičnicama za punjenje + 1 micro-USB konektor 4 x 2P+E kontrolisane glavnim prekidačem Vertikalni blok može da se rotira oko svoje ose 5 V/1000 mA USB punjač za mobilne uređaje, tablete, MP3 i MP4 plejere, itd. Mikro USB konektor za direktno punjenje telefona Opremljen kablom dužine 2m (1,5mm²)

Produžni blokovi sa utičnicama

sa kablom (nastavak)

6 946 41

6 946 56

6 946 48

6 946 26

6 946 36

6 950 16

Pakovanje	Kat. br.	Produžni blokovi za komfor i sigurnost
		Prekidač sa indikatorom za uključenje/isključenje bloka Utičnice sa zaštitom od slučajnog dodira, orijentisane pod uglom radi boljeg iskorišćenja prostora i bez blokade druge utičnice prilikom uključenja ispravljača Maksimalno rastojanje između 2 utičnice za priključenje ispravljača, punjača, itd. Mogućnost postavljanja na zid (sa zavrtnjima) Isporučuju se sa strujnim kablom 1.5 m (3G 1.5 mm2) Opremljeni kablovskom vezicom za pritezanje i grupisanje kablova
		Sa indikatorom trenutnog opterećenja (sigurnosna kontrola) EOpremljen sa: - indikatorom trenutnog opterećenja priključenog uređaja (maks. 3500W) - zaštitnim prekidačem sa automatskim isključenjem strujnog kruga kada je maksimalno opterećenje prekoračeno Ručno resetovanje
5	6 946 41	4 x 2P + ⏚ - 1.5 m kabl
5	6 946 43	4 x 2P + ⏚ - 3 m kabl
5	6 946 46	6 x 2P + ⏚ - 1.5 m kabl
5	6 946 47	6 x 2P + ⏚ - 3 m kabl
		Sa zaštitom od prenapona Za zaštitu električnih i elektronskih uređaja (TV, stereo, personalni računar, stereo uređaj, itd.) od udara groma i prenapona Sa indikatorom statusa zaštite (Uključeno: prenaponska zaštita je aktivna, Isključeno: prenaponska zaštita nije aktivna, neophodna zamena zamenjivog modula)
5	6 946 51	4 x 2P + ⏚ - 1.5 m kabl
5	6 946 56	6 x 2P + ⏚ - 1.5 m kabl
		Sa MASTER-SLAVE funkcijom Opremljen sa: - MASTER utičnicom x 1 - SLAVE utičnicom x 4 - nezavisnom utičnicom x 1 - odvodnikom prenapona sa termičkom zaštitom
5	6 946 48	6 x 2P + ⏚ - 1.5 m kabl Mogućnost uključenja TV uređaja u MASTER utičnicu a drugih uređaja (DVD, zvučnici, pojačalo, itd.) u SLAVE utičnicu. Kada se uključi TV uređaj, svi uređaji preko SLAVE utičnica biće istovremeno uključeni. Kada se TV uređaj na MASTER utičnici isključi ili prebaci u STAND-BY režim, SLAVE utičnice će ostati bez napona. Nezavisna utičnica ostaje pod naponom

Pakovanje	Kat. br.	Produžni blokovi sa kablom
		Prekidač sa indikatorom za uključenje/isključenje bloka. Utičnice sa zaštitom od slučajnog dodira. Utičnice orijentisane pod uglom radi boljeg iskorišćenja prostora i bez blokade druge utičnice prilikom uključenja ispravljača. Maksimalno rastojanje između 2 utičnice za priključenje ispravljača, punjača, itd. Opremljeni kablovskom vezicom za pritezanje i grupisanje kablova Mogućnost postavljanja na zid (sa zavrtnjima) Strujni kabl dužine 1.5 m (3G 1 mm^2) ili dužine 3 m (3G 1.5 mm^2) Maksimalno opterećenje na 230V: 16A, 3500W
		Kabl dužine 1.5 m
5	6 946 21	3 x 2P+⏚ - 1.5 m kabl
5	6 946 26	4 x 2P+⏚ - 1.5 m kabl
5	6 946 36	6 x 2P+⏚ - 1.5 m kabl
		Kabl dužine 3 m
5	6 946 22	3 x 2P+⏚ - 3 m kabl
5	6 946 27	4 x 2P+⏚ - 3 m kabl
5	6 946 37	6 x 2P+⏚ - 3 m kabl

Pakovanje	Kat. br.	Produžni blokovi sa kablom
		Za konekciju uređaja opremljenih utikačima sa ili bez uzemljenja: uređaji sa izolacijom klase I ili izolacijom klase II, svetiljke, personalni računari, TV, stereo, itd. Ultra ravno: pogodno za postavljanje i na nepristupačnim mestima u prostoriji Mogućnost nazidnog postavljanja uz upotrebu dodatne opreme Utičnica orijentisana pod uglom od 90° za priključenje ispravljača bez blokiranja druge utičnice Strujni kabl dužine 1.5 m (3G 1.5 mm^2) ili 3 m (3G 1.5 mm^2) ili 5 m (3G 1.5 mm^2) Maksimalno opterećenje na 230V: 16A, 3500W
		Kabl dužine 1.5 m
10	6 950 01	3 x 2P+⏚
10	6 950 06	4 x 2P+⏚
10	6 950 16	6 x 2P+⏚
		Kabl dužine 3 m
10	6 950 02	3 x 2P+⏚
10	6 950 07	4 x 2P+⏚
10	6 950 17	6 x 2P+⏚
		Kabl dužine 5 m
10	6 950 03	3 x 2P+⏚
10	6 950 08	4 x 2P+⏚
10	6 950 18	6 x 2P+⏚

Produžni blokovi

Način primene

Primena produžnog bloka sa utičnicama orijentisanim pod uglom

Mogućnost direktne montaže na zid

Iskorišćenje prostora između 2 utičnice za priključenje ispravljača, punjača, itd.

Karakteristike

Sigurnosna kontrola

Sigurnosna kontrola daje indikaciju trenutnog opterećenja i automatski isključuje strujni krug u trenutku kada je maksimalno opterećenje prekoračeno

Zaštita od prenapona

Indikacija statusa zaštite od prenapona

Lampe za pregled

0 622 41

U skladu sa standardom EN 61 242 A 11
3000 W - 230 V~ opremljena kablom (temperaturna zaštita – ručno resetovanje)

Pakovanje	Kat. br.	Fluorescentne lampe za pregled
		IP 64 - IK 09 Opremljena sa fluorescentnom sijalicom Klasa II Kabl 5m H05 RNF (2 x 1 mm²)
1	0 622 40	8W – 230V – sa 2P – 10/16A utikačem G5 držač lampe
1	0 622 41	11W – 230V – sa 2P – 10/16A utikačem
		IP 55 Sa kukom – Opremljena gumenom ručkom i fluorescentnom sijalicom, 2G7 držač lampe
1	0 622 32	11 W - 230 V sa 2P utikačem 16A 10m kabl – Klasa II
1	0 622 33	11 W - 24 V sa Hypra utikačem 10m kabl – Klasa III

Oprema za osvetljenje u prostorijama

0 601 30

0 601 80

0 401 92

0 401 93

0 401 94

0 401 75

Pakovanje	Kat. br.	
		Sijalično grlo E27 sa zavrtnjem
50	0 601 21	Izolacioni materijal – 100W Konekcija zavrtnjima Jedno sijalično grlo sa fiksiranjem zavrtnjem 4 A - 250 V~
		Sijalična grla sa držačima
10	0 601 30	Porcelan – beli Base retaining clip, protective skirt 4 A - 250 V~
10	0 601 80	Sijalično grlo E27, sa držačima Base retaining clip - 16 A max. One piece unit 16 A - 750 V~ Sijalično grlo E40, sa držačimar
		Prekidači na kablu
		Kućište bele boje, prekidač fluorescentan Easy connection by cutting the 2 wires Dvopolni prekidač
20	0 401 87	Beli spotted
		Obojena kućišta i prekidač istom bojom Easy connection by cutting the 2 wires Dvopolni prekidač
20	0 401 92	Beli
20	0 401 93	Staro zlato
20	0 401 94	Crni
		Prekidači za vrata
10	0 401 75	NC kontakt Automatsko zatvaranje strujnog kola po otvaranju vrata Jednopolni prekdiač 2 A - 250 V

Zvona

0 416 10

0 416 11

0 416 50

Pakovanje	Kat. br.	Zvono sa bežičnom kontrolom – nadgradna montaža
		Komplet 230V
1	0 416 13	Komplet sadrži: - vodootporni taster - prijemnik Izbor 15 melodija 433MHz – domet 100 metara Prekidač za konfigurisanje radi zaobilaženja smetnji
		Komplet 8V sa svetlosnom indikacijom
1	0 416 10	Komplet sadrži: - vodootporni taster - prijemnik Izbor 36 melodija 3 podesiva nivoa zvona 2 x 1,5AA alkalne baterije (nisu isporučene) Nadgradna i ugradna montaža Mogućnost povezivanja 4 tastera
		Komplet 8V
1	0 416 11	Komplet sadrži: - vodootporni taster - prijemnik Izbor 36 melodija 2 x 1,5AA alkalne baterije (nisu isporučene) Nadgradna montaža Domet 100 metara
		Bežični taster
7	0 416 17	Dodatni bežični taster za kat.br. 0 416 10

		Elektromehanička zvona
		Bele boje Dimenzije: 116 x 116 x 48 mm jačina zvona: 80dB na 1m
		8-12 V∿ zvono
1	0 416 50	Kompatibilno sa tasterom kat. br. 0 416 46 ili osvetljenim tasterom kat. br. 0 416 45/47 Upotreba sa 8 VA transformatorom kat. br. 0 420 25
		230 V∿ zvono
1	0 416 51	2 melodije - 50/60 Hz Kompatibilno sa osvetljenim tasterom kat. br. 0 416 45
		230 V∿ zvono sa transformatorom
1	0 416 52	50/60 Hz sa ugrađenim transformatorom 8-12 V Class II Kompatibilno sa neosvetljenim tasterom kat. br. 0 416 46 ili sa osvetljenim tasterom kat. br. 0 416 45/47

Zvona, tasteri

0 416 46

0 416 47

0 412 43

Pakovanje	Kat. br.	Tasteri za zvona
		Nadgradna montaža Bele boje Bez zavrtnja za fiksiranje
		24 V - 2A taster za zvono
5	0 416 46	IP 30 – klasa III W Dimenzije: 50 x 50 x 20 mm
		230 V - 2A taster za zvono sa osvetljenim držačem natpisa
10	0 416 45	IP 30 – klasa II Iporuka bez sijalice za osvetljenje Dimenzije: 70 x 35 x 24 mm Kompatibilna sijalica, 12V, kat.br. 0 898 26 Kompatibilna sijalica, 230V, kat.br. 0 898 21
		24 V - 2A univerzalni taster držačem natpisa
10	0 416 47	Vodootporni IP44(IK07) – klasa III W Dimenzije: 70 x 70 x 25 mm Osvetljen sijalicom kat.br. 0 898 26 Može da se koristi sa bilo kojim tipom zovna (elektronsko ili elektromehaničko zvono)

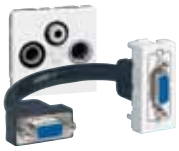
		Lido zvona		
		IP 20 - IK 04 Prosečna jačina zvona: 80dB na 1 metar Nadgradna montaža sa podešavajućim zavrtnjima		
		Klasa II		
		(dvostruka izolacija)	Potrošnja (mA)	Prosečna jačina zvuka na 1 m u dB
10	0 412 21	230 V∿ - 50/60 Hz Dimenzije: 95 x 61 x 33 mm	30	80
		Sa ugrađenim transformatorom		
1	0 412 43	230 V∿ - 50/60 Hz Dimenzija: 135 x 88 x 48 mm	45	80

Senzori za detekciju pokreta, **pogledati na strani 560**

MOSAIC
ELEKTROGALANTERIJA & OPREMA ZA BOLNIČKE SISTEME

Mosaic™ Program

Str. 402
Prekidači, tasteri, kontrola ventilatora



Str. 416
TV utičnice, audio/video utičnice

Posebne funkcije za bolničke sisteme

Str. 428
Antibakterijske pozivne jedinice i pozivni bolnički sistemi

Str. 436
Kontrola osvetljenja

DLP parapeti

Str. 438
Univerzalni DLP parapetni sistemi

Radni prostor

Str. 467
Aluminijumski stubovi i mini-stubovi

Str. 472
Podne kutije

NOVI PROIZVODI 2016

Mehanizmi za obojeno svetlo
rešenja za kreiranje svetlosnih ambijenata u do 4 zone
(str. 405)

Ugradni USB punjači
veličine 2 modula
Mosaic™ program
(str. 411)

Str. 405
Dimovanje i upravljanje osvetljenjem

Str. 410
Utičnice

Str. 411
USB punjači

Str. 413
Računarske (RJ45) i telefonske utičnice (RJ11)

Str. 419
Wi-Fi pristupne tačke i utičnice

Str. 421
Nadgradne kutije i nosači

Str. 423
Kompleti za radni prostor

Str. 422
Okviri i nosači

Str. 428
Antibakterijski pozivni mehanizmi za sobe i kupatila

Str. 429
Antibakterijske jedinice za kontrolu svetla

Str. 430
BUS/SCS antibakterijske pozivne jedinice

Str. 434
Antibakterijski parapetni sistemi

Str. 437
Izolacioni transformatori za bolnice

Str. 450
DLP aluminijumski parapetni sistemi

Str. 452
DLP parapetni sistemi crne boje

Str. 462
DLPplus mini parapetni sistemi

Str. 465
Distributivni mini parapetni sistemi

Str. 469
Univerzalni stubovi i mini-stubovi

Str. 469
Podne kanalice

Str. 471
Podne kutije

Str. 473
Pop-up ugradne kutije

Str. 475
Naponske i računarske stone kutije

Str. 476
Stoni i kancelarijski produžni blokovi

0 792 01

0 792 11

0 770 02

0 792 12

0 770 14

0 770 27

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Svi naizmenični prekidači sa difuzorom imaju kontakt za nulti provodnik i potrebno ih je opremiti sa indikatorskom sijalicom

Pakovanje	Kat. br.	
		Jednopolni prekidač 10 AX - 250 V~
		Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata
		1 modul
10	0 770 00	○ Bele boje
		2 modula
10	0 770 10	○ Bele boje
		Naizmenični prekidač 10 AX - 250 V~
		Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata
		1 modul
10	0 770 01	○ Bele boje
10	0 792 01	● Aluminijum boje
10	0 787 10	○ Bele boje antibakterijski
		2 modula
10	0 770 11	○ Bele boje
10	0 792 11	● Aluminijum boje
10	0 787 11	○ Bele boje antibakterijski
		1 modul sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 02	○ Bele boje
10	0 792 02	● Aluminijum boje
		2 modula sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 12	○ Bele boje
10	0 792 12	● Aluminijum boje
10	0 787 12	○ Bele boje antibakterijski
		Unakrsni prekidač
10	0 770 21	○ Bele boje
10	0 792 21	● Aluminijum boje
		Naizmenični prekidač 20 AX - 250 V~
		Konekcija zavrtnjima
		1 modul
10	0 770 60	○ Bele boje
		1 modul sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 62	○ Bele boje
		2 modula
10	0 770 92	○ Bele boje
		2 modula sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 94	○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	
		Dvopolni prekidač 20AX - 250 V~
		2 modula
10	0 770 50	○ Bele boje
		2 modula sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 52	○ Bele boje
		Dvopolni Naizmenični prekidač 20AX - 250 V~
		2 modula
10	0 770 63	○ Bele boje
		2 modula sa difozorom za LED sijalicu
10	0 770 64	○ Bele boje
		Potezni prekidač
		Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata
		Naizmenični potezni prekidač, 10AX – 2 modula
		Za kontrolu inkadescentnog i halogenog osvetljenja maksimalnog opterećenja do 2300W
1	0 770 14	○ Bele boje
		Naizmenični potezni taster, 6A, sa gajtanom – 2 modula
1	0 770 44	○ Bele boje
		Gajtan za potezni prekidač ili taster
10	0 898 05	Dužine 1.5 m
		Prekidač za ventilator
		Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata
		Naizmenični prekidač
		Za direktnu kontrolu ventilatora 10 AX - 250 V~
10	0 770 27	○ Bele boje antibakterijski

Rešenja za kontrolu osvetljenja, **str. 560**

0 770 30

0 770 33

0 770 43

Izbor dozni, nosača i okvira, **str. 422**
Svi naizmenični prekidači sa difuzorom imaju kontakt za nulti provodnik i potrebno ih je opremiti sa indikatorskom sijalicom

Tasteri 6 A - 250 V~

Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata

Pakovanje	Kat. br..	
		1 modul
10	0 770 30	○ Bele boje
10	0 792 30	● Aluminijumske boje
10	0 787 14	○ Bele boje antibakterijski
		2 modula
10	0 770 40	○ Bele boje
10	0 792 40	● Alu
10	0 787 15	○ Bele boje antibakterijski
		1 modul sa difuzorom
10	0 770 33	○ Bele boje

Naizmenični tasteri 6 A - 250 V~

Pakovanje	Kat. br..	
		1 modul
10	0 770 31	○ Bele boje
		2 modula
10	0 770 41	○ Bele boje
		1 modul sa difuzorom
10	0 770 32	○ Bele boje
10	0 792 32	● Aluminijumske boje
		2 modula sa difuzorom
10	0 770 42	○ Bele boje
10	0 792 42	● Aluminijumske boje
10	0 787 16	○ Bele boje antibakterijski
		2 modula sa držačem natpisa
10	0 770 43	○ Bele boje antibakterijski

Sijalice

Pakovanje	Kat. br.	
		Funkcija indikacije Za funkciju indikacije sledećih mehanizama kat.br. 0 770 02, 0 792 02 i 0 770 32/42.
	Bele boje	
10	0 676 86	230 V. Potrošnja 0.15 mA
10	0 676 87	12 V – 24 V – 48 V DC potrošnja: 12 V : 0.2 mA ; 24 V : 0.9 mA ; 48 V : 2.7 mA AC potrošnja: 12 V : 0.4 mA ; 24 V : 1.2 mA ; 48 V : 3.7 mA
		Funkcija osvetljenja Za funkciju osvetljenja naizmeničnih prekidača kat.br. 0 770 02/12, 0 792 02/12 i 0 770 33
	Bele boje	
10	0 676 88	Kada je faza distribuirana direktno do oba naizmenična prekidača 230V, 3mA (za šemu veza obavezno pogledati tehničko uputstvo)
10	0 676 85	Kada je faza distribuirana direktno do jednog naizmeničnog prekidača 230V, 3mA (za šemu veza obavezno pogledati tehničko uputstvo)
		Sijalica za indikatorske utičnice i 2-polni prekidač Sijalica za funkciju osvetljenja ili indikacije kod utičnice odnosno dvopolnih prekidača sa difuzorom, kat.br. 0 770 12, 0 770 52, 0770 62, 0 770 94, 2 792 12 i 0 792 32/42
10	0 676 64	230 V. Potrošnja 2.4 mA

Pozivni bolnički sistemi, **str. 427**

0 766 66

0 787 13

0 784 57

0 784 52 + 0 788 02 (okvir)

0 784 54 + 0 788 02 (okvir)

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 766 66	**Senzorski prekidač 10 AX** Za kontrolu osvetljanja jednostavnim prelaskom rukom ispred prekidača (bez dodirivanja), za maksimalno opterećenje pogledati na str. 406 Pogodan za korišćenje u medicinskim i zdravstvenim prostorijama Mogućnost kombinovanja do 5 senzorskih prekidača za kontrolu istog strujnog kruga ○ Bele boje antibakterijski
1	0 787 09	**Prekidač osetljiv na dodir** Za kontrolu osvetljanja jednostavnim pritiskom na površinu prekidača Pogodan za korišćenje u medicinskim i zdravstvenim prostorijama Mogućnost obeležavanja držačem natpisa (isporučuje se) koji se postavlja iza maske 2 modula **Prekidač sa nultim provodnikom** Opremljen indikatorom (LED) Za kontrolu osvetljenja (za maksimalno opterećenje pogledati na str. 406): - Do 1000W na 230 V~ inkadescentne i halogene sijalice - Do 500VA za halogene sijalice sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom ○ Bele boje antibakterijski
1	0 787 13	**Taster sa NO/NC kontaktom** Opremljen indikatorom (LED) Za kontrolu električnih i interfosnkih brava 12/24V Napajanje: 12 V⎓ Opterećenje: 0.2 W Kontakt: 12 ili 24 V⎓, 5 A max. ○ Bele boje antibakterijski
1	0 784 57	**IR Detektor pokreta, ugradni** Bez nultog provodnika, 2 žice Mogućnost povezivanja sa vremenskim prekidačem (str. 407) Mogućnost automatskog uključenja/isključenaj svetla u prolaznim prostorijama, hodnicima, i sl. Zamenjuje prekidač Vreme odloženog isključenja treba da bude isto kao kod vremenskog prekidača Domet detekcije: 1,5 - 8m u zavisnosti od položaja u odnosu na detektor Horizontalni ugao detekcije: 180° Podešavanje osetljivosti: 5 - 1000 lux Podešavanje odloženog isključenja: 30sek – 12min. Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 784 52	**Detektori pokreta, podešavanje daljinskim upravljačem, dodatna funkcija tasterska kontrola – površina detekcije 15m²** Ugradna montaža Za poslovne prostore, otvorene prostore, konferencijske sobe Funkcije: - automatsko uključenje/automatsko isključenje - ručno uključenje(preko tastera)/ automatsko isključenje Fabrička podešenost: odloženo isključenje15 min, granično osvetljenje 300 lux Preciznije podešavanje preko daljinskog upravljača kat.br. 0882 30 **Sa nultim provodnikom IR/UZ detekcija** Domet detekcije: 1,5 - 8m u zavisnosti od položaja u odnosu na detektor Horizontalni ugao detekcije: 180° Podešavanje osetljivosti: 0 - 1275 lux Podešavanje odloženog isključenja: 0 sek – 60 min. ○ Bele boje
1	0 784 53	**Bez nultog provodnika IR/UZ detekcija** Domet detekcije: 1,5 - 8m u zavisnosti od položaja u odnosu na detektor Horizontalni ugao detekcije: 180° Podešavanje osetljivosti: 0 - 1275 lux Podešavanje odloženog isključenja: 0 sek – 60 min. ○ Bele boje
1	0 784 54	**PIR IP41 senzor za ugradnu montažu, detekcija 180°** Preporučena visina montaže: 1.2 m Nivo osvetljenja: 5 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 5s do 30min Potrošnja u standby režimu: 0.4W Povezivanje bez nultog provodnika PIR - Domet 8 m – IP 41 ○ Bele boje - Sa nultim provodnikom

Mosaic™ program

dimeri

0 792 07

0 784 02

Izbor dozni, nosača i okvira **(str. 422)**

Svi dimeri na prednoj strani imaju odvojene tastere za uključenje/isključenje od tastera za dimovanje +/-
Svi dimeri imaju mogućnost daljinske kontrole preko neosvetljenog tastera
Kada se pritisne taster za uključenje dimer uključuje svetlo na poslednje dimovanu jačinu svetla (memorisanje poslednje dimovane pozicije)
Mondaža u doznu dubine 40 mm

Pakovanje	Kat. br.	Dimeri 110-230 V~ - 50 Hz
1 1	2 modula 0 784 07 0 792 07	**Univerzalni dimer** Bez nultog provodnika, 2 žice Za sve tipove sijalica: - dimabilne LED: 3-75W (do 10 LED maks.) - dimabilne kompakt fluorescentne sijalice:3- 75W(do 10 LED maks.) - halogene sa transformatorom: 3-400VA - fluorescentne sijalice: 3-200VA - halogene i inkedescentne sijalice 230V: 3-400W Mogućnost povezivanja sa taserima radi daljinske kontrole ON/OFF ili dimovanja ○ Bele boje ● Aluminijumske boje
1	0 784 05	**Dimer 600 W** Bez nultog provodnika, 2 žice Za tipove sijalica: - inkadescentne i halogene 230V: 40-600W - halogene sa feromagnetskim transformatorom: 40-600VA Mogućnost povezivanja sa taserima radi daljinske kontrole ON/OFF ili dimovanja ○ Bele boje
1	5 modula 0 784 02	**Dimer 1000W, sa nultim provodnikom, 3 žice** Za tipove sijalica: - inkadescentne i halogene 230V: 100-1000W - halogene sa feromagnetskim transform.: 100-1000VA - halogene sa elektronskim transform.: 100-1000VA Mogućnost povezivanja sa tasterima radi daljinske kontrole ON/OFF ili dimovanja ○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	Dimer 0-10 V
1	2 modula 0 784 04	4 žica i to: L, N, +, - Za tipove sijalica: - fluorescentne sijalice sa izdvojenim dimabilnim balastom(prigušnicom): 40-600VA - fluorescentne kompakt sijalice sa izdvojenim dimabilnim balastom(prigušnicom): 40-600VA Mogućnost povezivanja sa taserima radi daljinske kontrole ON/OFF ili dimovanja ○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	Dodatna kontrolna jedinica za DIN dimere
1	2 modula 0 784 10	Daljinska kontrola za DIN dimera kat.br. 0 036 60 i 0 036 71 Potrebno dodatno napajanje za komunikaciju kat.br. 0 036 80

Mosaic™ program

kontrola i upravljanje osvetljenjem

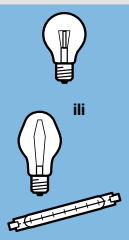
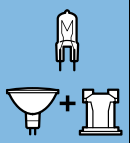
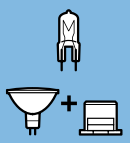
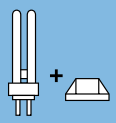
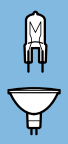
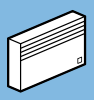
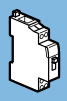
0 784 03

0 488 60

Pakovanje	Kat. br.	DALI Kontroler
		Za DALI balaste i drajvere Za kontrolu 21 RGB (Red/Green/Blue) sijalice Konfiguracija preko tastera „learn“ Idealno za: izložbene prostore, prodavnice, restorane, hotele, salone lepote i sl. Neophodno dodavanje napajanje kat.br. 0 035 15 Bele boje
1	0 784 03	**Dimer - 1 zona** Omogućava ručno menjanje boja
1	0 488 60	**Dimer – 1 – 4 zone** Mogućnost kreiranje 4 ambijenta u 4 zone Dimovanje više boja Svetlosno podešavanje: - boja: preko kružnog hromatskog polja - intenziteta: preko skale Isporučuje se sa nosačem Za montažu u doznu za mehanizme veličine 2 modula, dubine 50 mm

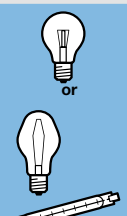
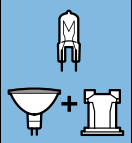
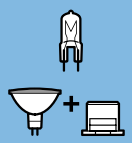
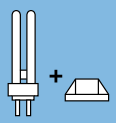
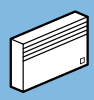
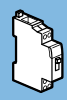
Pakovanje	Kat. br.	DALI napajanje
10	0 035 15	Za ugradnju u spušteni plafon Za dali kontrolere kat.br. 0 784 03 i kat.br. 0 488 60 230 V - 250 mA – 16 V=

Maksimalna opterećenja prekidača i dimera na 230 V~

Kat. br.	 Inkadescentne ili halogene sijalice	 ELV halogene sa feromagnetskim transformatorom	 ELV halogene sa elektronskim transformatorom	Fluorescentne sijalice	 LED ili fluorescentne sa 1-10 V~ sa izdvojenim balastom	Kompakt fluorescentne i dimabilne kompakt fluo sijalice	 LED sijalice	Motor	 Sistemi za grejanje	 Kontaktor
Senzorski prekidač										
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	-	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A
Dimeri										
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 07 0 792 07	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	-	3 W 75 W (10 LED maksimalno)	3 W 75 W (10 LED maksimalno)	-	-	-
Detektori pokreta										
0 784 53	40 W 400 W	40 VA 400 VA	40 VA 400 VA	-	-	-	20 VA 400 VA[2]	-	-	-
0 784 52 0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	-	250 VA	500 VA	-	2000 W	I max ≤ 2 A
Vremenski prekidač										
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-
Programabilni vremenski prekidač										
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA[1]	-	1800 VA	-	-
Prekidač osetljiv na dodir										
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A

1: Ne radi sa dimabilnim kompakt fluorescentnim sijalicama
2. Sa dimabilnim LED sijalicama

Kompatibilnost prekidača sa indikatorima (bez nultog provodnika)

Kat. br.	 Inkadescentne ili halogene sijalice	 ELV halogene sa feromagnetskim transformatorom	 ELV halogene sa elektronskim transformatorom	Fluorescentne sijalice	 LED ili fluorescentne sa 1-10 V~ sa izdvojenim balastom	Kompakt fluorescentne i dimabilne kompakt fluo sijalice	LED sijalice	Motor	 Sistemi za grejanje	 Kontaktor
Sijalica za indikaciju										
0 676 86	DA	DA	DA	NE	NE	NE	NE	DA	DA	NE
Osvetljeni nosači										
0 802 60 0 802 57 0 802 58	DA	DA	DA	NE	NE	NE	NE	DA	DA	NE

Mosaic™ Program

vremenski prekidači, programabilni prekidači

0 784 20

0 784 25

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Vremenski prekdiač
1	0 784 20	U saglasnosti sa standardom EN 55022 Za vremesku kontrolu strujnih krugova sa sledećim tipom potrošača: - 1000 W 230 V~ inkadescentne i halogene sijalice - 1840 W otpornički potrošači (grejači) - 400 VA fluorescentne i ELV halogene sijalice Mogućnost povezivanja više vremenskih prekidača u paralelnu vezu na istom strujnom krugu 2-žična instalacija u doznu dubine 40 mm Ima integrisan LED, veličine 2 modula ○ Bele boje
1	0 784 25	**Programabilni vremenski prekidač** 20 sati radne rezerve (autonomija rada) Kapacitet: 8 nedeljnih programa 1 izlaz – 6A - 250 V± cos ø = 1 1 preklopni kontakt Za vremesku kontrolu strujnih krugova sa sledećim tipom potrošača: - 1200 W 230 V~ inkadescentne i halogene sijalice - 1800 VA fluorescentne Ø26 ili 38 mm i ELV halogene sijalice sa feromagnetskim ili elektronskim transformatorom - 1800 W ventilatori - 3600 W otpornički potrošači ○ Bele boje

Mosaic™ Program

grejanje i regulacija temperature

0 767 20

0 767 21

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Sobni termostati
1	2 modula 0 767 20	Napajanje 230 V~ - 50/60 Hz Pogodno za regulaciju panelskog ili podnog grejanja **Elektronski termostat** Opseg podešavanja temperature od 5 °C do 30 °C Preciznost podešavanja +/- 0.5°C (kategorija B) Sa jednim beznaponskim kontaktom Taster na samom uređaju za izbor režima rada (isključenje/uključenje kada temperatura padne ili poraste u odnosu na podešenu) • Potrošači: - 8 A / 230 V~ - otpornički - 2 A / 230 V~ - induktivni • Za ELV primene Prekidna moć od 1 mA do 500 mA maks. 12 do 48 V~ / 12 do 24 V⎓ ○ Bele boje
1	5 modula 0 767 21	**Elektronski termostat sa nedeljnim programiranjem** Temperaturna regulacija kod grejanja na gas, tečno gorivo ili struju, omogućava komfor, uštedu Poseban “režim rada” protiv zamrzavanja Prikaz režima rada na ekranu 4 unapred podešena programa, 1 slobodan program, maksimalno 4 vremenska perioda po danu, 2 podesiva temperaturna nivoa Opseg podešavanja temperature: 7 °C do 30 °C Preciznost podešavanja +/- 0.5°C (kategorija B) Stalna backup memorija za čuvanje podataka o programima Autonomija rada 100h 1 preklopni kontakt, 5 modula Potrošači: - 8 A - 250 V~ - otpornički - 2 A - 250 V~ - induktivni - 1 do 500 mA maks. - 12 do 48 V~ ○ Bele boje
1	2 modula 0 767 23	**Senzor za DIN termostat** Merenje temperature za DIN modularni termostat kat.br. 038 40 ○ Bele boje

Mosaic™ Program

mehanizmi za kontrolu motora roletni

0 787 05

0 792 28

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Automatska konekcija žabicama, bez dodatnog alata

Pakovanje	Kat. br.	
		Prekidač za roletne
10 1 10	0 770 26 0 792 26 0 787 05	Za direktnu kontrolu motora roletni do 500W maks. ○ Bele boje ● Aluminijum boje ○ Bele boje antibakterijski (Obavezno pogledati šemu veza na http://www.e-catalogue.legrandgroup.com)
		Tasteri za roletne
		Preko integrisanog međusklopa Za kontrolu motora roletne preko integrisanog elektronskog sklopa
10 1	0 770 25 0 792 25	○ Bele boje ● Aluminijum boje (Obavezno pogledati šemu veza na http://www.e-catalogue.legrandgroup.com)
		Direktna kontrola motora Mogućnost povezivanja sa relejom za kontrolu više motora roletni istovremeno kat.br. 0 676 22 (2 pozicije: gore/dole)
10 1	N 0 770 28 0 792 28	○ Bele boje ● Aluminijum boje
		Jednopolni relej
1	0 766 90	Za dovođenje funkcija male prekidne moći do uređaja. Otpornički potrošači: 3000 W Inkadescentne sijalice: 1800W LC halogene sijalice: 1800W Fluorescentne sijalice: 400VA Motori za kontrolu roletni: 530 W Veličine 2 modula
		Višefunkcionalni relej
1	N 0 676 22	Za kontrolu više roletni istovremeno Mogućnost montaže u doznu dubine 40 mm

MOSAIC™ PROGRAM

Mosaic™ Program koji obezbeđuje prilagodljivost

Kroz inovativne funkcije i proizvode ergonomskog dizajna, dovodi struju ili računarsku mrežu upravo tamo gde je korisniku potrebno.

OTKRIJTE NAŠA REŠENJA

- Fleksibilne i napredne instalacije: dupli pod, spušteni plafon, parapet... Mosaic program nudi različite tipove ugradnje, adaptivne jakoj i slaboj struji
- Ergonomska i estetska rešenja prilagođena za savršenu integraciju u vašem poslovnom okruženju

Pop-up kutije
strana 473

Konferencijski razvodni blok
strana 477

Pop-up kutije
pogledati e-katalog

0 770 72

0 770 75

0 766 01

0 784 80

0 770 47

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Prekidači i tasteri sa ključem

Pakovanje	Kat. br.	
		2 modula
1	0 770 72	**Prekidač - 2 pozicije** Sa preklopnim kontaktom 6 A - 250 V~ RONIS ključ br. 601 Ključ izvlačiv u obe pozicije ○ Bele boje
1	0 770 73	**Prekidač - 3 pozicije** Preklopni prekidač sa OFF pozicijom 6 A - 250 V~ RONIS ključ br. 601 Ključ izvlačiv u sve tri pozicije ○ Bele boje
1	0 770 74	**Prekidač - 2 pozicije, evropski tip brave** Dvopolni 6 A - 250 V~ Ključ izvlačiv u obe pozicije Mora biti opremljen ključem i bravicom, evropski tip, kat. br. 697 95 ○ Bele boje
1	0 770 75	**Taster - 3 pozicije, evropski tip brave** Preklopni taster sa OFF pozicijom 6 A - 250 V~ Mora biti opremljen ključem i bravicom, evropski tip, kat. br. 697 95 ○ Bele boje
1	0 697 95	**Bravica sa ključem, evropski tip** Bravica sa setom od 3 ključa, evropski tip

Pečurkasti taster za sigursnosno isključenje

		2 modula
1	0 766 01	**Sa ključem** NO + NC 3 A - 250 V~ Otključavanje ključem RONIS br. 455 ◐ Crvenožuti
1	0 766 02	**Sa 1/4 okretom** NO + NC 3 A - 250 V~ Otključavanje sa 1/4 okretom ◐ Crvenožuti

Kartični prekidači

Pakovanje	Kat. br.	
		Za aktiviranje strujnih krugova ubacivanjem kartice ISO formata (na primer: kat.br. 0 767 11 ili hotelskih kartica). Odloženo isključenje: 30 sekundi nakon izvlačenja kartice 2 modula
1	0 784 80	**Elektronski kartični prekidač** Funkcionisanje preko kontatka sa ISO karticom ili karticom kat.br. 0 898 06 Komunikacija: BUS/SCS
1	0 767 28	Funkcionisanje preko MIFARE bezkontaktnih kartica (na primer: kat.br. 0 767 11/12/13) Prekidna moć 230V, 30VA
1	0 784 45	**Mehanički kartični prekidač** Funkcionisanje preko kontatka sa ISO karticom ili karticom kat.br. 0 898 06 Prekidna moć 230V, 30VA
10	0 898 06	Kartica sa držačem natpisa za personalnu ili hotelsku identifikaciju

Hotelska indikatorska i pozivna jedinica

		Omogućava informisanje hotelskog osoblja o stanju u sobi 2 indikacije: - ne uznemiravaj - molim očistite sobu
5	0 770 47	**Indikatorska sijalica i taster zvona** Postavlja se u hodniku, prikazuje poziv Opremljena sijalicama
5	0 770 48	**Sobna kontrolna jedinica** Omogućava korisniku da izabere željenu indikaciju Isporučuje se sa sijalicama kat.br. 0 676 88

Utičnica za brijanje IP 24 - IK 04

		U saglasnosti sa standardima: EN 60742 i EN 61558-2 Ulazni napon 230 VA - 50/69 Hz Izlazni napon 120/220 V~ Konekcija preko automatskih priključaka Sa izolacionim transformatorom za zaštitu korisnika od glavnog napajanja Zaštita od prenapona i kratkog spoja pomoću ugrađenog releja sa termičkom zaštitom koji ograničava snagu na 20 VA Umetanjem utikača aktivira se napajanje transformatora
1	0 775 86	Sa integriosanim nosačem Montaža u dozne dubine 40mm, kat. br. 801 42 ili 801 02 5 modula

0 772 17

0 772 31

0 772 19

0 772 52

Automatska konekcija

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Energetske utičnice
		16 A - 250 VA Sve utičnice su sa zaštitom od slučajnog dodira osim utičnice kat. br. 772 10 Pogodne za montažu u: ugradne i nadgradne kutije, podne kutije, mini stubove, stone i konferencijske blokove, kao i parapetne sisteme 2 modula
		2P+E sa zaštitom od slučajnog dodira
10	0 772 11	○ Bela - automatska konekcija
10	0 772 13	○ Bela - sa specijalnim priključkom 4 mm² konekcija zavrtanjima
10	0 772 18	● Crvena – automatska konekcija
10	0 792 13	● Aluminijum boja – konekcija zavrtnjima
10	0 787 02	○ Bela antibakterijska – konekcija zavrtnjima
10	0 772 16	● Zelena – automatska konekcija
10	0 772 17	● Narandžasta – automatska konekcija
10	0 772 20	● Crvena antibakterijska – konekcija zavrtnjima
		2P+E bez zaštite od slučajnog dodira
10	0 772 10	○ Bela - konekcija zavrtanjima
		2P+E pod uglom 45°
10	0 772 45	○ Bela - automatska konekcija
		2P+E namenska
10	0 772 14	● Crvena - konekcija zavrtnjima Koristi se sa umetkom za deblokadu kat.br. 0 502 99
		Umetak za deblokadu
10	0 502 99	Umetak za deblokadu namenske utičnice, postavlja se direktno na utikač
		2P+E "Pristupni" dizajn Za osobe sa posebnim potrebama Jednostavnim pritiskom poluge na dole, omogućeno je lako izvlačenje utikača iz utičnice
1	0 772 31	○ Bele boje antibakterijska
		2P+E sa poklopcem
10	0 772 19	○ Bela antibakterijska - automatska konekcija
		2P+E sa indikatorom
10	0 772 12	○ Bela antibakterijska - automatska konekcija – opremljena sa indikatorom 230V – 2,4mA

Pakovanje	Kat. br.	Kompleti energetskih utičnica pod uglom 45 stepeni
		Pogodne za montažu u: ugradne i nadgradne kutije, podne kutije, mini stubove, stone i konferencijske blokove, kao i parapetne sisteme Automatska konekcija
		2 x 2P+E
10	0 772 52	○ Bele
10	0 772 90	○ Bele sa indikatorom 230V – 2,4 mA
10	0 792 82	● Aluminjum boje
10	0 772 72	● Crvene
10	0 772 91	● Crvene sa indikatorom 230 V - 2.4 mA
10	0 772 81	● Namenske - Koristi se sa umetkom za deblokadu kat.br. 0 502 99
10	0 772 92	● Namenske sa indikatorom - Koristi se sa umetkom za deblokadu kat.br. 0 502 99
		3 x 2P+E
10	0 772 53	○ Bele boje
10	0 792 83	● Aluminijum boje
10	0 772 82	● Crvene
10	0 772 73	● Crvene sa indikatorom 230V – 2,4 mA Namenska - Koristi se sa umetkom za deblokadu kat.br. 0 502 99
		4 x 2P+E
5	0 772 54	○ Bele boje
5	0 772 83	● Crvene
5	0 772 74	● Crvene sa indikatorom 230V – 2,4 mA. Namenska - Koristi se sa umetkom za deblokadu kat.br. 0 502 99

Mosaic™ Program

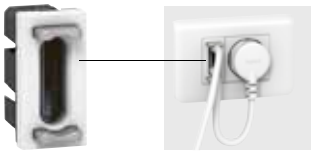
utičnice internacionalni standardi

0 775 02

0 775 04

0 775 05

0 775 06


0 770 80

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Ostale energetske utičnice
		Euro-US standard - bele boje
10	0 775 01	2P, 16 A, bela, konekcija zavrtanjima, 1 modul
10	0 775 02	2P, 16 A, bela, konekcija zavrtanjima, 2 modula
		US standard - bele boje
10	0 775 03	1 modul – 15A
10	0 775 04	2 modula – 15A
		Britanski standard – bele boje
10	0 775 05	2 modula – 13A
		Italijanski standard – bele boje
10	0 775 10	1 modul – 10A – konekcija zavrtnjima
10	0 775 11	1 modul – 10/16A – konekcija zavrtnjima
		Nemačko-italijanski standard – bele boje
10	0 775 12	2 modula – 16A – konekcija zavrtnjima
		Švajcarski standard – bele boje
10	0 775 06	2 modula – tip 13 – 10A
		Danski standard – bele boje
10	0 775 08	2 modula – sa zaštitom od slučajnog dodira – 13A
10	0 775 09	2 modula – za UPS – sa zaštitom od slučajnog dodira – 13A

Pakovanje	Kat. br.	Anti-izvlačiv modul
1	0 770 80	Za upotrebu kod situacija kada treba uređaj da se zaštiti od slučajnog izvlačenja kabla. Može da izdrži silu 350 N (35 kgs) 1 modul - Bele boje antibakterijski

Mosaic™ Program

USB punjači

0 775 94

0 775 91

0 793 93

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	USB ugradni punjači
		Za mobilne uređaje U saglasnosti sa IEC 62684-2011-01, IEC 60950-1, IEC 62684 / EN 50558 Potrošnja struje u pasivnom modu < 0.1W Povezivanje 2P+E, konekcija 2,5mm² zavrtnjima
		Punjač opremljen sa 2 USB konekt. – 5V – 1500 mA Za mobilne telefone, tablete, MP3/MP4 plejere 2 modula
5	0 775 94	○ Beli
1	0 793 94	● Aluminijum
		Punjač opremljen sa 1 USB konekt. – 5V – 750 mA Za mobilne telefone 1 modul
10	0 775 91	○ Beli
10	0 793 91	● Aluminijum

Pakovanje	Kat. br.	USB ugradni punjač sa izvlačivim kablom
		Za mobilne uređaje. U saglasnosti sa IEC 60950-1, IEC 62684 / EN 50558 Potrošnja struje u pasivnom modu < 0.3W Povezivanje 2P+E Punjač je opremljen sa izvlačivim kablom i i micro USB konektorom – 5V – 1200mA
1	0 775 93	○ Beli
1	0 793 93	● Aluminijum

Mosaic™ Program

prenaponska zaštita, zamenjivi modul, filter, zvona, slepe maske, uvodi kabla, i osigurači

0 775 40

0 775 41

0 770 71

0 775 51

0 775 21

0 775 31

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Uređaj za zaštitu od prenapona

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 775 40	16 A - 250 V~ - 50/60 Hz Zaštita od prenapona atmosferskog ili industrijkog porekla, u instalacijama koje su već zaštićene glavnim odvodnikom prenapona u razvodnom ormanu U instalaciji iza diferencijalne zaštite, sve kaskadno vezane utičnice su zaštićene odvodnikom prenapona Funkcija rada je prikazana indikatorskom sijalicom Utičnica ostaje u funkciji posle prenapona ali je potrebno zameniti modul kat. br. 775 41 Nominalna struja pražnjenja (In): 1.5 kA Maksimalna dozvoljena struja (Imax): 6 kA Zaštitini nivo (Up): L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV Napon otvaranja (Uoc): 3 kV U saglasnosti sa standardima NF EN 61643-11 i NF C 83-282 Beli 2 modula

Zamenjivi modul za zaštitu od prenapona

1	0 775 41	Za gore naveden proizvod kat. br. 775 40

Filter

1	0 775 42	6 A - 250 V~ - 50/60 Hz Sadrži osigurač 5 x 20 - 6.3 A kat. br. 102 63 Merenje je u saglasnosti sa standardima CISPR 14 i 17 Interferencijski kondenzatori U saglasnosti sa standardom NF C 93-190 Merno odstupanje filtera je u saglasnosti sa standardima 14 i 17 Beli

Zujalice i zvona

Zujalice 2 modula

10	0 766 40	Bele boje - 8 V~ - 50/60 Hz Potrošnja 370 mA Jačina zvuka 70 dB na 1 m
10	0 766 41	Bele boje - 230 V~ - 50/60 Hz Potrošnja 25 mA Jačina zvuka 70 dB na 1 m

Elektronsko zvono – 2 modula

1	0 766 42	Bele boje 12-24-48 V⎓ Potrošnja 5-9-17 mA U zavisnosti od napajanja Jačina zvuka 80 dB na 1 m

Slepe maske

Za Mosaic mehanizme

10	0 770 70	○ Bele boje - 1 modul
10	0 792 70	● Aluminijum boje – 1 modul
10	0 787 20	○ Bele boje antibakterijski – 1 modul
10	0 770 71	○ Bele boje – 2 modula
10	0 792 80	● Aluminijum boje – 2 modula
10	0 787 21	○ Bele boje antibakterijski – 2 modula

Uvod kabla

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 775 51	**16 A sa držačem kabla – 2 modula** Opremljen sa sa 4 automatska priključka sa prednje i zadnje strane za brzu konekciju ○ Beli
10	0 775 50	**20 A sa držačem kabla – 2 modula** ○ Beli
10	0 775 52	**Ø8 mm uvod kabla – 1 modul** ○ Beli

Automatski osigurači i FID sklopka

Zaštita jednog dela strujnog kruga (npr. 2P + E utičnica) od preopterećenja i struje kratkog spoja
Upotrebljava se u kombinaciji sa glavnom zaštitom
Postavlja se blizu korisnika pa je omogućeno brzo resetovanje
Može se koristiti i za limitiranje struje nekog potrošača
Prekidna moć:
3000 A - NF C61-410 (10/16 A)
1500 A - NF C 61-410 (6 A)

Automatski osigurač - jednopolni + nula 230 V~
Beli

1	0 775 21	10 A
1	0 775 22	16 A

FID sklopka - jednopolna + nula 230 V~
Upotrebljava se za zaštitu ljudi u slučaju direktnog dodira delova pod naponom ili isticanja struje kroz uzemljenje (u prostorijama gde je pod provodan ili vlažan)
Bela
Sa test dugmetom

1	0 775 31	10 A - 30 mA
1	0 775 32	16 A - 30 mA
1	0 775 33	10 A - 10 mA
1	0 775 34	16 A - 10 mA

Mosaic™ Program

Računarske RJ45 utičnice - kat. 6_A i kat. 6

0 765 73

0 765 76

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

Kolorni kodovi označeni na utičnicama T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 amandman 2, EN 50173-1 i TIA/EIA C

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice RJ45 kat. 6_A
		STP - 1 modul
		360° metalni oklop
10	0 765 73	○ Bele boje
10	0 794 73	● Aluminijum boje
		STP - 2 modula
		360° metalni oklop
10	0 765 76	○ Bele boje
10	0 794 76	● Aluminijum boje
10	0 765 24	○ Bele boje sa zelenim poklopcem
10	0 765 25	○ Bele boje sa narandžastim poklopcem
10	0 765 08	○ Bele boje pod uglom 45°
		STP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		360° metalni oklop
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 99	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
		UTP - 1 modul
10	0 765 71	○ Bele boje
10	0 794 71	● Aluminijum boje
10	0 765 26	○ Bele boje sa zelenim poklopcem
10	0 765 27	○ Bele boje sa narandžastim poklopcem
		UTP - 2 modula
10	0 765 74	○ Bele boje
10	0 794 74	● Aluminijum boje
		UTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 90	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
10	0 765 09	○ Bele boje pod uglom 45°

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice RJ45 kat. 6
		UTP - 1 modul
10	0 765 61	○ Bele boje
10	0 794 61	● Aluminijum boje
10	0 765 81	○ Bele boje antibakterijska
		UTP - 2 modula
10	0 765 64	○ Bele boje
10	0 794 64	● Aluminijum boje
		UTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 94	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
		UTP 90° - 2 modula
		Ukoliko je potrebno, prilikom montaže, utičnica može da se položi pod uglom 90°
10	0 765 91	○ Bele boje
		UTP 45° - 2 modula
10	0 765 03	○ Bele boje
		UTP 45° - 2 x RJ 45 - 2 modula
10	0 765 04	○ Bele boje
		UTP utičnica sa izvlačivim kablom – 4 modula
		Sa integrisanim izvlačivim kablom dužine 0,9m
		Kabl se automatski vraća u kućište, pritiskom na taster
1	0 765 32	○ Bele boje
		FTP - 1 modul
10	0 765 62	○ Bele boje
10	0 794 62	● Aluminijum boje
10	0 765 82	○ Bele boje antibakterijska
		FTP - 2 modula
10	0 765 65	○ Bele boje
10	0 794 65	● Aluminijum boje
10	0 765 22	○ Bele boje sa zelenim poklopcem
10	0 765 23	○ Bele boje sa narandžastim poklopcem

Mosaic™ Program

Računarske RJ45 utičnice – kat. 6

0 765 63

0 765 96

Kolorni kodovi označeni na utičnicama T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 amandman 2,
EN 50173-1 i TIA/EIA C

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice RJ45 kat. 6 (nastavak)
		FTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 95	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
		FTP 45° - 2 modula
10	0 765 05	○ Bele boje
		FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modula
5	0 765 06	○ Bele boje
		FTP utičnica sa izvlačivim kablom – 4 modula
		Sa integrisanim izvlačivim kablom dužine 0,9m
		Kabl se automatski vraća u kućište, pritiskom na taster
1	0 765 33	○ Bele boje
1	0 794 33	● Aluminijum boje
		FTP 90° - 2 modula
		Ukoliko je potrebno, prilikom montaže, utičnica može da se položi pod uglom 90°
10	0 765 92	○ Bele boje
10	0 794 92	● Aluminijum boje
		STP - 1 modul
10	0 765 63	Metalni oklop.
		○ Bele boje
10	0 765 83	○ Bele boje antibakterijska
		STP - 2 modula
10	0 765 66	Metalni oklop.
		○ Bele boje
		STP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Metalni oklop. Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica.
5	0 765 96	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
		STP 45° - 2 modula
		Vertical snap-on socket for column module
10	0 765 07	○ Bele boje
		STP 90° - 2 modula
		Ukoliko je potrebno, prilikom montaže, utičnica može da se položi pod uglom 90°
10	0 765 93	○ Bele boje

Mosaic™ Program

Računarske RJ45 utičnice – kat. 5e

0 765 54

0 765 52

0 794 55

Kolorni kodovi označeni na utičnicama T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 amandman 2,
EN 50173-1 i TIA/EIA C

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice RJ45 kat. 5e
		UTP - 1 modul
10	0 765 51	○ Bele boje
10	0 794 51	● Aluminijum boje
		UTP - 2 modula
10	0 765 54	○ Bele boje
10	0 794 54	● Aluminijum boje
		UTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Metalni oklop
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 97	○ Bele boje sa crvenim poklopcem
		UTP utičnica sa izvlačivim kablom – 4 modula
		Sa integrisanim izvlačivim kablom dužine 0,9m
		Kabl se automatski vraća u kućište, pritiskom na taster
1	0 765 30	○ Bele boje
		UTP 45° - 2 modula
10	0 765 01	○ Bele boje
		2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modula
5	0 765 02	○ Bele boje
		FTP - 1 module
10	0 765 52	○ Bele boje
10	0 794 52	● Aluminijum boje
		FTP 2 modula
10	0 765 55	○ Bele boje
10	0 794 55	● Aluminijum boje
		FTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 98	○ Bele boje sa crvenim poklopcem

Mosaic™ Programme mechanisms

Računarske, telefonske, optičke, VGA i USB utičnice

0 765 35

0 786 17

0 787 66

0 787 61

0 787 32

Pakovanje	Kat. br.	RJ 45 dvostruka utičnica
		1 modul
		Ethernet/Ethernet
10	0 765 39	FTP - 9 kontakata
10	0 765 38	UTP - 8 kontakata
		Telephone/Ethernet
10	0 765 37	FTP - 9 kontakata
10	0 765 36	UTP - 8 kontakata
		Telefon/Telefon
10	0 765 35	Kontakti 45

		Plastični adapteri za RJ45 konektore
		Adapteri su opremljeni držačem natpisa Bele boje - 2 modula
10	0 786 04	za 1 Keystone konektor
10	0 786 10	za 2 Keystone konektora
10	0 786 02	za 1 Systimax konektor
10	0 786 03	za 2 Systimax konektora
10	0 786 09	Za 1 Infra⁺ konektor

		Optičke utičnice – 2 modula
		Za povezivanje 2 optička vlakna Opremljena sa 1 duplex adapterom Opremljeni sa zaštitnim kapicama
1	0 786 14	Utičnica SC/APC monomodnim konektorom
1	0 786 16	Utičnica sa ST konektorima bajonet konekcija
1	0 786 17	Utičnica sa SC konektorima push-pull konekcija
1	0 786 18	Utičnica sa LC konektorima push-pull konekcija

		VGA utičnice – 2 modula
1	0 787 65	9 kontakata – konekcija zavrtnjima prema vezi tipa RS232
1	0 787 67	9 kontakata – konekcija lemljenjem prema vezi tipa RS232
1	0 787 66	15 kontakata – konekcija lemljenjem prema vezi tipa X21

Pakovanje	Kat. br.	USB utičnica za prenos podataka
		Za približavanje uređaja sa USB konekcijom korisniku, kao što su: skener, štampač, eksterni hard disk) Maksimalna dužina kabla: 5m. Predlog upotrebe kabla USB A 1 modul
		Prekablirana USB utičnica
		N
1	0 787 46	USB 3.0 opremljena USB konektorom i kablom dužine 15 cm ○ Bele boje
		Povezivanje zavrtnjima
		USB 2.0. poprečni presel kabla 1 mm²
1	0 787 61	○ Bele boje
1	0 792 84	● Aluminijum boje

		USB kit, za prenos podataka
		Za približavanje uređaja u slučaju veće udaljenosti Za povezivanje USB uređaja (digitalna školska tabla/ interaktivna tabla…) koji su udaljeni više od 5 metara od računara Kit sadrži transmiter (1 modul) i prijemnik (1 modul). Veza između transmitera i prijemnika premoštava se RJ45 kablom koji je opremljen RJ45 konektorima na oba kraja
		N
1	0 787 48	○ Bele boje

		Telefonske utičnice
		RJ11 i RJ12 utičnica Opremljene konektorom sa ¼ kontaktima za brzu konekciju
10	0 787 30	○ Bele boje - RJ 11, 4 kontakta - 1 modul
10	0 792 31	● Aluminijum boje - RJ 11, 4 kontakta - 1 modul
10	0 787 31	○ Bele boje - RJ 11, 4 kontakta - 2 modula
10	0 787 32	○ Bele boje - RJ 12, 6 kontakta - 2 modula
		ISDN utičnica Opremljene konektorom sa ¼ kontaktima za brzu konekciju
10	0 787 34	○ Bele boje - 8 kontakata, 2.5 mm²

		Ugradna telefon/ethernet utičnica
		Obezbeđuje protok 10/100 Mbps Simbol telefona i mreže utisnuti su na zaštitne poklopce 9 kontakata – 1 modul – bele boje
10	0 765 37	FTP
10	0 765 36	UTP

Mosaic™ Program

TV/R/SAT utičnice

0 787 86

0 787 84

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	TV utičnice
		Za TV i satelitske sisteme sa individualnim demodulatorom DTT i HDTV kompatibilne. Oklopljene utičnice TV: muški konektor (Ø9.5 mm) R: ženski konektor (Ø9.5 mm) SAT: konektor tipa "F" Preporuka je upotreba koakcijalnog kabla: 17/19 VATC
		TV-R-SAT utičnice TV: 5-68 / 120-862 Mhz R: 87.5-108 Mhz SAT: 950-2400 Mhz Konekcija zvezda - Slabljenje: 1.5 dB. 2 modula
10	0 787 86	○ Bele boje
10	0 792 96	● Aluminijum boje
		TV-R utičnice TV: 5-68 / 120-862 Mhz R: 87.5-108 Mhz 2 modula
10	0 787 83	○ Bele boje. Konekcija zvezda - slabljenje: 1.5 dB
10	0 787 87	○ Bele boje. Konekcija prolazna - slabljenje: 14 dB
10	0 787 88	○ Bele boje. Konekcija završna - slabljenje: 10 dB
		TV-R utičnica (kabl operater dizajn)
10	0 787 84	○ Bele boje - 2 modula. Konekcija zvezda – slabljenje: 1.5 dB
		TV utičnice - Ø9.52 mm TV: 0-2400 Mhz
	N	
5	0 787 93	○ Bele boje – 1 modul - Konekcija zvezda - slabljenje: 1.5 dB
10	0 787 82	○ Bele boje – 2 modula - Konekcija zvezda - slabljenje: 1.5 dB
10	0 792 92	● Aluminijum boje – 2 modul - Konekcija zvezda - slabljenje: 1.5 dB
10	6 771 37	○ Bele boje – 2 modula - Konekcija prolazna - slabljenje: 14 dB
10	6 771 38	○ Bele boje – 2 modul - Konekcija završna - slabljenje: 10 dB
		Utičnica sa "F" konketorom – sa zavrtnjima TV: 0-2400 Mhz
10	0 787 80	○ Bele boje - 2 modula - Konekcija zvezda - slabljenje: 1.5 dB

Mosaic™ Program

Audio utičnice

0 787 55

0 787 60

0 787 50

0 787 76

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Audio utičnice
		XLR 3-pin - 2 modula Obezbeđuje stereo vezu za mikrofon, zvučnik i sl. Preporučen kabl: 1 audio par 0.14 mm^2 do 0.5 mm^2, oklopljen Maksimalna dužina kabla: 50 metara (bez pojačala)
1	0 787 55	○ Bele boje, ženski konektor
1	0 792 55	● Aluminijum boje, ženski konektor
1	0 787 56	○ Bele boje - muški konektor
		4 – polni Speakon – 2 modula Preporučen kabl: 2 audio para 4 mm^2 Maksimalna dužina kabla: 50 m (bez pojačala)
1	0 787 60	○ Bele boje - fast screw connection female
		Utičnice za zvučnike Priključci sa žabicama za kabl 4 mm^2
10	0 787 51	○ Bele boje - 2 modula
10	0 787 50	○ Bele boje - 1 modul
10	0 792 50	● Aluminijum boje - 1 modul
		100 V Linijski Atenuator – 2 modula Podešavanje jačine zvuka - 100 V linije
1	0 787 76	○ Bele boje – 100 V – 25 W

0 787 77

0 787 57

0 787 74

0 787 68

0 787 79

0 787 70

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

HD15 utičnice (VGA, XGA ili UXGA)

Za VGA, XGA ili UXGA konekciju PC monitora, plazma ekrana, video projektora, itd.

Prekablirana utičnica – 1 modul
Opremljena konektorom i kablom dužine 15 cm

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 77	○ Bele boje
1	0 793 77	● Aluminijum boje

Utičnica sa konekcijom zavrtnjima – 2 modula

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 57	○ Bele boje
1	0 792 57	● Aluminijum boje

Utičnica + 3.5 mm jack konektor - konekcija zavrtnjima – 2 modula

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 74	○ Bele boje

Utičnica sa konekcijom lemljenjem – 1 modul
15 pin

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 72	○ Bele boje

HDMI utičnice tip A

Za prenos audio i video digitalnih signala visoke definicije između izvora (računar, HD-DVD uređaji, Digitalni video snimači…) i kompatibilni prijemnici (TV, video projektori…)
Povezuje se sa HDMI kablom (str. 524)

Prekablirana HDMI 1.4 utičnica – 1 modul
Opremljena kablom, dužine 15 cm

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 78	○ Bele boje
1	0 793 78	● Aluminijum boje

Utičnica HDMI 1.3, povezivanje zavrtnjima - 2 modula

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 68	○ Bele boje
1	0 792 75	● Aluminijum boje

Jack utičnica 3.5 mm

Za kreiranje audio veza

Prekablirana utičnica – 1 modul
Opremljena konektorom i kablom dužine 15 cm

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 79	○ Bele boje
1	0 793 79	● Aluminijum boje

Utičnica 3.5 mm jack konektor - konekcija sa 4 zavrtnja – 1 modul

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 64	○ Bele boje
1	0 792 64	● Aluminijum boje

Utičnica 3.5 mm jack konektor - konekcija sa lemljenjem – 1 modul

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 73	○ Bele boje

Kit HD15 + 3.5 mm Jack + Pojačalo

Za povezivanje audio/video terminala na rastojanju od 20 m do 100m
Video veza preko HD15 konektora (rezolucija do UXGA)
Stereo audio veza perko 3.5 jack konektora
Kit sadrži:
- Mosaic transmiter veličine 4 modula, opremljen sa HD15 konektorom i 3.5mm jack konektorom
- Mosaic prijemnik veličine 4 modula, opremljen HD15 konektorom i 3.5mm jack konektorom
- Napajanje veličine 4 modula, koje se povezuje sa transmiterom i prijemnikom preko računarskog kabla RJ45 / Rj45

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 787 70	○ Bele boje

Prespojni (patch) paneli, kablovi
str. 500

0 787 52

0 787 71

Pakovanje	Kat. br.	Switch za Video projektor
1	0 787 99	Univerzalni daljinski switch za video projektor koji omogućava uključenje projektora ili prebacivanje u standby režim Radi sa svim video projektorima ili TV uređajima, preko IR procesa učenja Ugrađuje se u neposrednoj blizini prekidača i zamenjuje daljinske upravljače proizvođača i podstiče uključenje/isključenje video projektora, a samim tim i smanjenje potrošnje energije i produžava životni vek sijalice ○ Bele boje
1	0 787 91	**Video utičnica** Za prenos high-definition digitalnog audio/video signala između izvora (laptop, računar i sl.) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV-uređaj) **Prekablirana utičnica – 1 modul** Opremljena sa konektorima i kablom dužine 15 cm ○ Bele boje
1	0 787 52	**RCA utičnica sa 1 RCA konektorom - ženska** Obezbeđuje kompozitnu video vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl. 1 modul. ○ Bele boje
1	N 0 787 47	**RCA utičnica sa 2 RCA konektora - ženska** Obezbeđuje stereo audio vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl. 1 modul **Prekablirana utičnica – 1 modul** Opremljena sa konektorima i kablom dužine 15 cm ○ Bele boje
1	0 787 53	**Povezivanje zavrtnjima** ○ Bele boje
1 1	0 787 54 0 792 54	**RCA utičnica sa 3 RCA konektora – ženska** Obezbeđuje kompozitnu video i stereo audio vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl. Povezivanje zavrtnjima 1 modul ○ Bele boje ● Alu

Pakovanje	Kat. br.	Druge audio i video utičnice
1	0 787 71	**DVI-I utičnica – 2 modula** Za prenos high-definition digitalnog audio/video signala između izvora (laptop, računar i sl.) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV-uređaj). 2 modula. ○ Bele boje
1	0 787 58	**Utičnica sa BNC konektorom – ženska – 1 modul** Za kompozitnu video vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl. ○ Bele boje

Mosaic™ Program

Wi-Fi pristupne tačke, LCS² utičnice i switch-evi

0 779 14

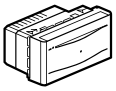
0 779 00

0 786 22

0 786 26

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**
Tehničke karakteristike **str. 538**

Wi-Fi pristupne tačke

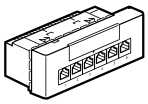
Pakovanje	Kat. br.	
		U saglasnosti sa standaridma 802.11a i 802.11b/g dual-band radio Protok: 54Mbps maks. na svakoj frekvenciji (802.11a i 802.11g) Konekcija preko LCS² RJ45 utičnice Daljinska kontrola preko web interfejsa Konfigurisanje preko naloga mrežnog administratora Zaštita podataka preko WPA2 enkripcije (802.11i) i 802.11x autentifikacije. Novo: slobodan pristup gostima mreže i istovremeno čuvanje podatak u Wi-Fi mreži Napajanje preko PoE uređaja (standard 802.3af) 4 modula
1	0 779 14	Opremljena RJ45 utičnicom na prednjem delu Bela
1	0 779 13	 Bez RJ45 utičnice na prednjem delu Bela

Utičnice sa RJ45 konektorom sa zadnje strane

Povezivanje distributivnih panela preko RJ45-RJ45 kablova
Za kat. 6_A, 6 i 5e u saglasnosti sa standardima ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 B2
Mogućnost ugradnje u sve Mosaic nosače
Dubina 40 mm. 2 modula

Pakovanje	Kat. br.	
		Cat. 6_A STP
10	0 786 28	○ Bele boje
10	0 786 29	● Aluminijum boje
		Cat. 6 FTP 9 kontakata
10	0 786 23	○ Bele boje
10	0 786 27	● Aluminijum boje
		Cat. 6 UTP 8 kontakata
10	0 786 22	○ Bele boje
10	0 786 26	● Aluminijum boje
		Cat. 5e FTP 9 kontakata
10	0 786 21	○ Bele boje
10	0 786 25	● Aluminijum boje
		Cat. 5e UTP 8 kontakata
10	0 786 20	○ Bele boje
10	0 786 24	● Aluminijum boje

Ugradni switch - LCS²

Pakovanje	Kat. br.	
		Za umrežavanje računarskh periferija: računari, štampači, serveri i sl. Mogućnost proširenja računarske mreže dodavajem switch-a umesto računarske utičnice Povezivanje bez dodatnog alata – LCS2 U saglasnosti sa standardima IEEE 802.3 (Ethernet) i EN 500 81/82-2 (EMC zahtevi) Ugradnja u dozne dubine minmunm 40 mm 6 portova na prednjoj strani + 1 RJ45 konektor pozadi Status portova prikzan indikatoskim lampicama Držač natpisa 6 modula
1	0 779 00	 Napajanje 230V
1	0 779 01	PoE napajanje (802.3ag)

0 785 20

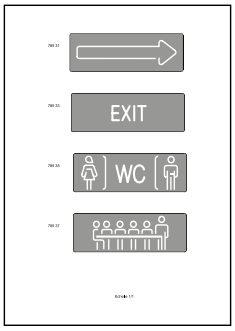
0 785 22

0 785 11

0 785 10

0 785 60

0 785 01



Natpisi se nalaze u e-katalogu
http://ecatalogue-export.legrand.com

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Sve osvetljene funkcije su opremljene su LED-ovima male potrošnje (prosečan životni vek 100 000 časova)

Pakovanje	Kat. br.	
		Osvetljene oznake 230 V∿
		Mehanizmi sa integrisanim LED sijalicama i držačima natpisa Isporučuju se sa providnim folijama
5	0 785 20	Oznaka sa belim LED sijalicama – 2 modula Izbor dva nivoa snage (0.2 W ili 1 W)
5	0 785 21	Oznaka sa plavim LED sijalicama – 2 modula Izbor dva nivoa snage (0.2 W ili 1 W)
5	0 785 24	Oznaka sa izborom 2 stanja: zelene ili crvene boje – 2 modula Izbor boje na samom mehanizmu Snaga 1 W
1	0 785 22	Oznaka sa belim LED sijalicama, Snaga 1W 5 modula
1	0 785 23	Oznaka sa plavim LED sijalicama, Snaga 1W 5 modula
1	0 785 12	**Protivpanična svetiljka** Prilikom nestanka struje, ovaj mehanizam automatski emituje svetlo (bela LED) Autonomija rada 1 sat Okruglo svetlo plave boje u režimu stand by Dodatni zaštitni sistem osvetljenja zadovoljava visoke zahteve (koristi se u vrtićima, zdravstvenim ustanovama, domovima za stare, itd.) Mogućnost isključenja daljinskim putem kat. br. 039 01 2 modula
1	0 785 11	**Detektor pokreta sa LED sijalicama za osvetljenje poda** 2 modula Mehanizam opremljen IR ćelijom za detekciju i LED sijalicama Postavlja se neposredno ispred prepreke, stepenika ili većeg praga Kada osoba prolazi, mehanizam je detektuje i osvetljava prepreku Mogućnost podešavanja zvučne signalizacije

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 785 10	**Signalna lampa za osvetljavanje poda, 230 V∿** 230 V - 2 modula Bele boje antibakterijska
		Signalne lampe 2 modula
		12-24 V∿ / ⎓ - 0.6 W
10	0 785 60	● Crvena
10	0 785 61	○ Bela
10	0 785 62	● Zelena
10	0 785 63	● Plava
		230 V∿ (0.2 ili 1 W)
10	0 785 70	● Crvena
10	0 785 71	○ Bela
10	0 785 72	● Zelena
10	0 785 73	● Plava
		Svetlosni indikatori
		Za funkciju indikacije ili osvetljenja. Opremljeni sa nalepnicama u 4 boje (crvena, narandžasta, zelena i plava)
10	0 785 01	Jednostruki indikator 230 V (1 W) Antibakterijski
10	0 785 02	Dvostruki indikator 230 V (1 W) Antibakterijski
10	0 785 51	Jednostruki indikator 12-24V (0.2 W) Antibakterijski
10	0 785 52	Dvostruki indikator 12-24V (0.2 W) Antibakterijski
		Protipanična svetiljka
1	0 785 13	Centralizovano napajanje - 24 V ○ Bele boje

Mosaic™ Program

nadgradne kutije, adapteri

0 802 80

0 802 85

6 806 33

0 791 54

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Nadgradne kutije

Pakovanje	Kat. br.	
		Za 2 modula (nosač mehanizama kat. br. 802 51) Opremljena uklonjivim razdelnikom 20 x 12.5 mm
5	0 802 80	Dubina 30 mm
5	0 802 81	Dubina 40 mm
2	0 802 89	**Za 3 modula (nosač mehanizama kat. br. 802 59)** Opremljena uklonjivim razdelnikom 20 x 12.5 mm Dubina 40 mm
5	0 802 85	**Za 4, 5 ili 2 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 52)** Horizontalna montaža Opremljena uklonjivim razdelnikom 32 x 12.5 mm Dubina 40 mm
5	0 802 86	**Za 6, 8 ili 3 x 2 modula (nosač mehanizama kat. br. 802 53)** Horizontalna montaža Opremljena uklonjivim razdelnikom 32 x 12.5 mm Dubina 40 mm
2	0 802 84	**Za 10 ili 4 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 54)** Horizontalna montaža Opremljena uklonjivim razdelnikom 40 x 20 mm Dubina 40 mm
5	0 802 82	**Za 5 ili 2 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 52)** Vertikalna montaža Opremljena uklonjivim razdelnikom 20 x 12.5 mm Dubina 40 mm
5	0 802 83	**Za 3 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 53)** Vertikalna montaža Opremljena sa uklonjivim razdelnikom 20 x 12.5 mm Dubina 40 mm
1	0 802 74	**Za 2 x 5, 2 x 2 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 64) ili za centralizovanu kontrolu osvetljenja (kat. br. 784 30)** Opremljena uklonjivim razdelnikom 40 x 20 mm Dubina 46 mm
1	0 802 76	**Za 2 x 6, 2 x 8 ili 2 x 3 x 2 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 66)** Opremljena uklonjivim razdelnikom 40 x 20 mm Dubina 46 mm
1	0 802 78	**Za 2 x 10 modula (nosač mehanizama kat.br. 802 68)** Opremljena uklonjivim razdelnikom 40 x 20 mm Dubina 46 mm

Modular support - 2.5 modula

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 99	Montaža mehanizma 2 modula Za simetričnu šinu ⊔ Širina 46.3 mm

Plexo 55 modularni nosači IP55 – IK07

Za Mosaic mehanizme veličine 2 modula

Mogućnost dodavanja bilo kog Mosaic mehanizma veličine 2 modula

10	0 695 80	Adapter sa poklopcem od polikarbonata
1	0 695 79	Adapter sa poklpcem od polikarbonata koji može da se zaključa specijalim alatom (alat se posebno poručuje)
1	0 919 45	Specijalni alat za zaključavanje poklopca

IP55 Mosaic nosači mehanizama sa poklopcima, veličine 3 modula

Vodootporni nosači mehanizama opremljeni membranom za funkcije prekidača, bez podizanja poklopca

Montaža direktno na doznu

1	6 806 32	Beli
1	6 806 33	Sivi

Adapteri za ugradnu montažu Mosaic mehanizama na Mosaic nosače

Za zamenu Mosaic mehanizama (50 x 50mm) bez zamene maske ili nosača

Obezbeđuje da se Mosaic mehanizam ugradi na Mosaic nosač (50 x 50 mm)

10	0 791 54	Adapter za 1 modul (širina 22.5 x 45 mm)
10	0 791 53	Adapter za 2 modula (širina 45 x 45 mm)

Mosaic™ program okviri, **str. 424**

Nosači, okviri i dozne za Mosaic™ mehanizme

	UNIVERZALNI NOSAČI		DRUGI NOSAČI ITALIJANSKI STANDARD	MOSAIC OKVIRI	NADGRADNE KUTIJE			ZA GIPS		
								Batibox		
				Standard	Dubina (mm)		Kat.br.	Dubina (mm)		Kat.br.
1 modul		0 802 50		0 788 01 ○ 0 790 01 ●				40		0 800 40
2 modula		0 802 51 0 802 60 (osvetljeni) 0 802 62 (indikator) 0 802 61/69 (sa žabicama)		0 788 02 ○ 0 790 02 ●	30 40		0 802 80 0 802 81	40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61
3 modula		0 802 59 (sa žabicama)	0 802 13	0 788 03 ○ 0 790 03 ●	40		0 802 89	40		0 800 49
4 modula	0 802 52	0 802 58 (osvetljeni)	0 802 14	0 788 14 ○ 0 790 14 ●	40		0 802 85	40 50		0 800 42 0 800 52
5 modula				0 788 15 ○ 0 790 15 ●						
2 x 2 modula				0 788 04 ○ 0 790 04 ●						
5 modula		0 802 57 (osvetljeni)		0 788 25 ○ 0 790 25 ●	40		0 802 82			
2 x 2 modula				0 788 22 ○ 0 790 22 ●						
6 modula	0 802 53	0 802 53	0 802 16	0 788 16 ○ 0 790 16 ●	40		0 802 86	40 50		0 800 43 0 800 53
8 modula				0 788 18 ○ 0 790 18 ●						
3 x 2 modula				0 788 06 ○ 0 790 06 ●						
3 x 2 modula				0 788 23 ○ 0 790 23 ●	40		0 802 83			
10 modula	0 802 54	0 802 54		0 788 10 ○ 0 790 10 ●	40		0 802 84	40 50		0 800 44 0 800 54
4 x 2 modula				0 788 08 ○ 0 790 08 ●						
2 x 5 modula	0 802 64	0 802 64		0 788 30 ○ 0 790 30 ●	50		0 802 74			
2 x 2 x 2 modula				0 788 38 ○ 0 790 38 ●						
2 x 6 modula	0 802 66	0 802 66		0 788 36 ○ 0 790 36 ●	50		0 802 76			
2 x 8 modula				0 788 37 ○ 0 790 37 ●						
3 x 2 x 2 modula				0 788 32 ○ 0 790 32 ●						
2 x 10 modula	0 802 68	0 802 68		0 788 28 ○ 0 790 28 ●	46		0 802 78			

Mosaic™ Program

ugradna ili nadgradna montaža

0 788 73

0 790 83

Kompleti za opremanje mehanizmima jake i slabe struje
Mosaic™ program – Utičnice (str. 410)
Bez halogena

Pakovanje	Kat. br.	
		Ugradna kućišta
		Ugradna montaža Isporučuje se sa: - Doznom za sve podloge, dubine 50 mmkablovskim uvodima Ø20 i Ø25mm - Nosačima za mehanizme - Uklonjivim razdelnikom mehanizama - Razdelnikom za jaku i slabu struju
		Za 2x4 modula
1	0 788 72	Bele boje
1	0 790 72	Aluminijum boje
		Za 3x4 modula
1	0 788 73	Bele boje
1	0 790 73	Aluminijum boje
		Za 4x4 modula
1	0 788 74	Bele boje
1	0 790 74	Aluminijum boje
		Nadgradna kućišta
		Nadgradna montaža Isporučuje se sa: - Nadgradnim nosačima sa uklonjivim uvodima kabla, perfororanima otvorima 40x 20 mm za mini parapet - Nosačima za mehanizme - Uklonjivim razdelnikom mehanizama - Razdelnikm za jaku i slabu struju
		Za 2 x 4 modula
1	0 788 82	Bele boje
1	0 790 82	Aluminijum boje
		Za 3 x 4 modula
1	0 788 83	Bele boje
1	0 790 83	Aluminijum boje
		Za 4 x 4 modula
1	0 788 84	Bele boje
1	0 790 84	Aluminijum boje
		Oprema za montažu modularnih mehanizama
5	0 801 29	Za DIN šinu 2-modularne mehanizme, 17,5 mm
1	0 788 40	Okvir za 2 modularne mehanizme 17.5, sa uklonjivom providnom maskom, 4 modula

ZA MALTER

Batibox

Dubina (mm)		Kat. br.
40		0 801 40
40 50		0 801 41 0 801 51
40		Bez zavrtnja 0 801 08
40		0 801 49
40 50		2 x 0 801 41 2 x 0 801 51
40 50		3 x 0 801 41 3 x 0 801 51
40 50		4 x 0 801 41 4 x 0 801 51

Univerzalne dozne

Dubina (mm)		Kat. br.
	(Bez zavrtnja)	
40		0 313 01
40		2 x 0 313 01
40		2 x 0 313 01
40		3 x 0 313 01
40		3 x 0 313 01
40		4 x 0 313 01

Italijanski standard

Dubina (mm)		Kat. br.
50		0 892 39
50		0 892 49
50		0 892 50

ZA SVE PODLOGE

Dubina (mm)		Kat. br.
50		0 801 24
50		0 801 26
50		0 801 28

Mosaic™ Program okviri

0 788 01

0 790 02

0 787 22

0 788 80

0 788 03

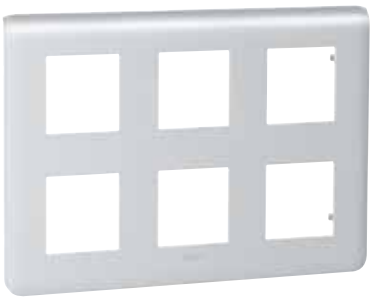
0 788 25

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Okviri
		Za 1 modul
10	0 788 01	○ Bele boje – za nosač kat.br. 0 802 50
5	0 790 01	● Aluminijum boje – za nosač kat.br. 0 802 50
10	0 788 11	○ Bele boje – 80 x 80 mm – za nosače 0 802 51/60/61/62/69
5	0 790 11	● Aluminijum boje – za nosače 0 802 51/60/61/62/69
		Za 2 modula
		Za nosače kat.br. 0 802 51/60/61/62/69
10	0 788 02	○ Bele boje
10	0 790 02	● Alumijum boje
10	0 787 22	○ Bele boje antibakterijski
5	0 788 80	○ Bele boje antibakterijski IP44 okvir sa membranom (ne može da se montira na nadgradnu kutiju)
		Za 3 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 59
10	0 788 03	○ Bele boje
5	0 790 03	● Aluminijum boje
		Za 4 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 52/58
10	0 788 14	○ Bele boje
5	0 790 14	● Aluminijum boje
10	0 787 24	○ Bele boje antibakterijski
		Za 5 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 52/58
10	0 788 15	○ Bele boje
5	0 790 15	● Aluminijum boje
		Za 5 modula vertikalno
		Za nosač kat.br. 0 802 52/57
10	0 788 25	○ Bele boje
5	0 790 25	● Aluminijum boje
		Za 2x2 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 52/57 ili 2 x 0 802 51
10	0 788 04	○ Bele boje
5	0 790 04	● Aluminijum boje
10	0 787 25	○ Bele boje antibakterijski

Pakovanje	Kat. br.	Okviri (nastavak)
		Za 2x2 modula vertikalno
		Za nosač kat.br. 0 802 52/57 ili 2 x 0 802 51
10	0 788 22	○ Bele boje
5	0 790 22	● Aluminijum boje
10	0 787 23	○ Bele boje antibakterijski
		Za 6 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 53
10	0 788 16	○ Bele boje
5	0 790 16	● Aluminijum boje
10	0 787 26	○ Bele boje antibakterijski
		Za 8 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 53 ili 3 x 0 802 51
10	0 788 18	○ Bele boje
5	0 790 18	● Aluminijum boje
		Za 3x2 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 53 ili 3 x 0 802 51
10	0 788 06	○ Bele boje
5	0 790 06	● Aluminijum boje
		Za 3x2 modula vertikalno
		Za nosač kat.br. 0 802 53 ili 3 x 0 802 51
10	0 788 23	○ Bele boje
5	0 790 23	● Aluminijum boje
		Za 10 modula
		Za nosač kat.br. 0 802 54
2	0 788 10	○ Bele boje
1	0 790 10	● Aluminijum boje

Mosaic™ Program okviri (nastavak)


0 790 32

0 788 64

0 788 56

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Pakovanje	Kat. br.	Okviri (nastavak)
		Za 4x2 modula Za nosač kat.br. 0 802 54 ili 4 x 0 802 51
2	0 788 08	○ Bele boje
1	0 790 08	● Aluminijum boje
		Za 2x5 modula Za nosač kat.br. 0 802 64
5	0 788 30	○ Bele boje
1	0 790 30	● Aluminijum boje
		Za 2x2x2 modula Za nosač kat.br. 0 802 64
5	0 788 38	○ Bele boje
1	0 790 38	● Aluminijum boje
		Za 2x6 modula Za nosač kat.br. 0 802 66
5	0 788 36	○ Bele boje
1	0 790 36	● Aluminijum boje
		Za 2x8 modula Za nosač kat.br. 0 802 66
5	0 788 37	○ Bele boje
1	0 790 37	● Aluminijum boje

Pakovanje	Kat. br.	Okviri (nastavak)
		Za 2x3x2 modula Za nosač kat.br. 0 802 66
5	0 788 32	○ Bele boje
1	0 790 32	● Aluminijum boje
		Za 2x10 modula Za nosač kat.br. 0 802 66
1	0 788 28	○ Bele boje
1	0 790 28	● Aluminijum boje
		Posebni okviri za montažu sa posebni ugradnim doznama Za montažu na stare ugradne dozne sa 57 mm prostora Beli
10	0 788 64	Za 2x2 horizontalno
10	0 788 66	Za 3x2 horizontalno
10	0 788 54	Za 2x2 vertikalno
10	0 788 56	Za 3x2 vertikalno
		Držači natpisa Držač za samolepljive natpise za Mosaic okvire
10	0 791 51	Zakrivljeni sa providnim držačem
10	0 791 52	Ravan sa providnim držačem

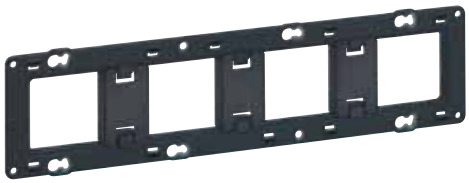
Mosaic™ Program nosači mehanizama

0 802 50

0 802 51

0 802 59

0 802 52


0 802 54

0 802 64

0 802 62

0 802 57

Nosač se isporučuje sa zaštitom pri radovima

Izbor dozni, nosača i okvira **str. 422**

Nosači mehanizama

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 50	Za 1 modul
10	0 802 51	Za 2 modula
10	0 802 61	Za 2 modula sa žabicama (dužine 27 mm)
10	0 802 69	Za 2 modula sa dužim žabicama (dužine 37 mm)
5	0 802 59	Za 3 modula
10	0 802 52	Za 4,5 ili 2x2 modula horizontalno ili vertikalno
5	0 802 53	Za 6,8 ili 3x2 modula horizontalno ili vertikalno
5	0 802 54	Za 10 ili 4x2 modula horizontalno ili vertikalno
5	0 802 64	Za 2x4 ili 2x2x2 modula Bez zaštite od krečenja
5	0 802 66	Za 2x6 ili 2x8 ili 2x3x2 modula Bez zaštite od krečenja
5	0 802 68	Za 2x10 modula Bez zaštite od krečenja

Slepe maske za popunu prostora kod nosača – za Batibox dozne

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 791 04	Za nosače kat.br. 0 802 52/58/64 4 modula
10	0 791 06	Za nosače kat.br. 0 802 53/66 6 modula
10	0 791 10	Za nosače kat.br. 0 802 54 10 modul

Nosači mehanizama za modularne odnosno dozne italijanskog tipa – opremljeni su zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 13	3 modula
5	0 802 14	4 modula
5	0 802 16	6 modula

Osvetljeni nosači

Opremljeni prstenom od LED sijalica, male potrošnje (0,3kWh po godini prilikom trajne upotrebe)
Za kreiranje pozadinskog osvetljenja na zidu, iza ili ispod okvira

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 802 60	Za 2 modula Snaga: 0.03W Idealno za funkciju osvetljenja
1	0 802 62	Za 2 modula Snaga: 1.4W Idealno za indikatorsku funkciju
1	0 802 57	Za 5 ili 2x2 modula vertikalna montaža Snaga: 0.03W Idealno za funkciju osvetljenja
1	0 802 58	Za 5 ili 2x2 modula horizontalna montaža Snaga: 0.03W Idealno za funkciju osvetljenja

Nosači za tanke zidove

1 modul
Za montažu na kutiju kat.br. 0 800 10

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 90	○ Bele boje
10	0 802 94	● Aluminijum boje

2 modula
Za montažu na kutiju kat.br. 0 800 11

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 91	○ Bele boje
10	0 802 95	● Aluminijum boje

2x1 modul, vertikalno

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 802 92	○ Bele boje Za montažu na dve kutije kat.br. 0 800 10

Mosaic™ Program pozivne jedinice

za hotele, klinike, bolnice...

0 766 63

0 766 64

0 766 55

Izbor okvira **str. 424**

Pogodno za manje hotele i školice
Centralizovan sistem od 1 do 6 indikatosrke signalizacije
Signal se upućuje preko tastera
2 žice po pravcu pozivanja
Registracija poziva u sistemu preko zvučne indikacije i svetlosne signalizacije
Nekoliko poziva može biti istovremeno registrovano
Pojedinačno razrešenje svakog poziva
Mogućnost upotrebe 12V napajanja

Pakovanje	Kat. br.	
		Već opremljene pozivne jedinice
1	0 766 63	Isporučuju se sa nosačem i okvirom bele boje Nadgradna ili ugradna montaža 2 modula Pozivna jedinica koja je opremljena sa: - 12 mm utičnicom u koju se uključuje komponenta za pozivanje - slepom maskom
1	0 766 64	Kupatilska pozivna jedinica opremljena sa poteznim tasterom, gajtanom i LED indikatorom
		Panel za pozivanje
		6 modula – 6 poziva Za kreiranje pozivnih panela u skladu sa zahtevima 6 modula
1	0 766 55	Sa integrisanim napajanjem 127/230 V∿ - 50/60 Hz
1	0 766 57	Za spoljno napajanje 12V SELV (nije opremljeno napajanjem)
		Panel za prosleđivanje poziva
1	0 766 56	6 modula – 6 prosleđivanja poziva
		Komponenta za pozivnu jedinicu
1	0 783 62	NO/NC kontakt – 2A Opremljena kablom dužine 2m Sa 12 mm fiksiranim utikačem koji se uključuje u utičnicu 2P kat.br. 0 771 50
		Utičnica 2P
10	0 771 50	2P ELV utičnica Antibakterijska 1 modul

Mosaic™ Program pozivne jedinice

za hotele, klinike, bolnice...

0 782 14 + 0 766 60

0 782 04

Za montažu sa bolničkom opremom u odeljenjima dijalize, transfuzije, skenera, itd.
Funkcije:
- iz sobe: signal pozivanja, indikator prisustva osoblja i razrešenje poziva
- iz prostorije za prijem poziva: odziv pacijentu

Pakovanje	Kat. br.	
		Panel za prikaz i upravljanje pozivnim signalima
1	0 766 60	**Panel za 6 poziva** Registracija poziva preko indikatora sa brojevima, indikatorskim sijalicama i zvučnim signalom Nekoliko poziva može biti istovremeno registrovano Prikaz na indikatoru kod pacijenta Mogućnost prosleđivanja poziva na do 4 jedinice (npr.: soba za tretmane, soba za odmor, isl.) Montaža: - u doznu kat.br. 0 802 86 - u tablu kat.br. 0 782 14 6 modula
1	0 782 14	**Tabla** Tabla prihvata 6 panela kat.br. 0 766 60 Horizontalna i vertikalna montaža Dimenzije: 310 x 295 x 75 mm 35 modula
1	0 782 89	**Napajanje 24V – 2A – 48W** Napajanje sistema 8 modula
1	0 782 12	**Modul za prosleđivanje 3 poziva** Upravlja sa 3 signalna poziva Mogućnost prosleđivanja signala preko NO beznaponskog kontakta 4 DIN modula
		Oprema za sobe i hodnike
		Opremljen sa metalnim nosačem za montažu zavrtnjima i okvirom bele boje 2 modula Mogućnost ugradne ili nadgradne montaže Opremljen sa LED
1	0 766 72	**Dvostruka Indikatorska lampa** Dva indikatora (crven i beli) Prikazivanje upućenog signala za poziv i prisustvo medicinske sestre
1	0 782 04	**Sobna jedinica** Opremljena je 1 crvenim indikatorom, 1 belim indikatorom, 1 tasterom za upućivanje signalnog poziva i 1 taster za razrešenje poziva Antibakterijski

Pozivne bolničke jedinice

pozivne jedinice za sobe i kupatila

Kompatibilno sa svim Legrand pozivnim bolničkim sistemima

0 782 40

0 782 42

0 782 43

0 782 48

0 782 44

0 782 46
non indexed

0 782 47

Za tehničke karakteristike pogledati e-katalog na: **http://e-catalogue.legrandgroup.com**

Mehanizmi za pozivanje osoblja
Izveštaj na kontrolnim jedinicama i centralnoj jedinici za osoblja
Kompatibilno sa Legrand bolničkim pozivnim sistemom

Pozivne jedinice za sobe

Antibakterijsko: ručni daljinski upravljač i kabal

Pakovanje	Kat. br.	
		Beli antibakterijski Magnetski kontakti umesto utikača Mogućnost izvlačenja u svim pravcima
1	0 782 40	**Ručna pozivna jedinica** IP67 pozivna jedinica: - ergonomski dizajn - 1 pozivni taster i crveni indikator za potvrdu poziva - vidljivo noću, 2 LED sijalice Opremljena kablom dužine 2.5 m Za upotrebu zajedno sa utičnicom kat.br. 0 782 41
1	0 782 42	**Ručna pozivna jedinica sa funkcijom kontrole osvetljenja** IP67 pozivna jedinica: - ergonomski dizajn - 1 pozivni taster i crveni indikator za potvrdu poziva - vidljivo noću, 2 LED sijalice - 1 taster za kontrolu svetla za čitanje - 1 taster za kontrolu sobnog svetla Opremljeno kablom dužine 2.5 m Za upotrebu zajedno sa utičnicom kat.br. 0 782 45
1	0 782 44	**Ručna pozivna jedinica sa funkcijama kontrole osvetljenja i kontrole roletni** IP67 pozivna jedinica: - ergonomski dizajn - 1 pozivni taster i crveni indikator za potvrdu poziva - vidljivo noću, 2 LED sijalice - 1 taster za kontrolu svetla za čitanje - 1 taster za kontrolu sobnog svetla - 2 tastera za kontrolu roletni Opremljeno kablom dužine 2.5 m Za upotrebu zajedno sa utičnicom kat.br. 0 782 45
		Utičnica za Ručnu pozivnu jedinicu Isporučuje se okvirom bele boje antibakterijski i nosačem 2 modula
1	0 782 46	Magnetska utičnica za ručnu pozivnu jedinicu kat.br. 0 782 40
1	0 782 47	Magnetska utičnica za ručnu pozivnu jedinicu kat.br. 0 782 42/44

Oprema za ručne pozivne jedinice

5	0 782 43	Štipaljka za fiksiranje ručne pozivne jedinice za: krevet, stolicu, ivicu kreveta i sl.

Pozivne jedinice za kupatilo

Pakovanje	Kat. br.	
		Bela antibakterijska Mehanizmi se isporučuju sa nosače i okvirima
1	0 782 48	**Izvlačiv potezni taster** Kupatilski potezni taster, IP55, izvlačiv Sa crvenim indikatorom za potvrdu poziva Opremljena sa antibakterijskim kablom Mogućnost ugradnje u tuš kabini na visini 2,20 m
1	0 766 85	**Pozivna jedinica** Antibakterijski pozivni taster Sa crvenim indikatorom za potvrdu poziva IP 20 IP 44 sa okvirom kat.br. 0 788 80 (str. 424)

Pozivna jedinica za upotrebu u posebnom okruženju

1	0 782 49	**Vodootporna pozivna jedinica - Plexo IP55** IP 55 Mehanizam se isporučuje sa nosačem i okvirom bele boje Sa crvenim indikatorom za potvrdu poziva Pogodno za upotrebu u sledećim sredinama: pored bazena, sauna, rehabilitacionim centrima sa bazenima i sl.)
1	0 782 51	**Pozivna jedinica sa čvrtim poklopcem** Pozivna jedinica otporna na udarce, indeks zaštite od mehaničkog dejstva IK10 a od vlažnosti IPX5 Sive metalik boje Sa crvenim indikatorom za potvrdu poziva Isporučeno i sklopljeno sa okvirom i nosačem

Biomedicinske pozivne jedinice za spavaće i specijalne sobe

1 modul

		Utičnica sa mehanizmom za biomedicinske pozive Pozivni signal alarmira pozivni bolnički sistem Za povezivanje sa prenosivim medicinskim uređajima kao što su špric pumpa, respiratori i sl.
10	0 771 50	12 mm osno rastojanje ○ Bela antibakterijska
1	0 782 07	**Utikač** Utikač za biomedicinski alarm 12 mm osno rastojanje Upotrebljava se zajedno sa utičnicom kat.br. 0 771 50

Kontrolne jedinice kod uzglavlja

0 766 77

0 783 78

0 782 41

Magnetska konekcija između
0 782 40 i 0 782 41

0 782 45

Pakovanje	Kat. br.	**Jedinice za kontrolu osvetljenja**
		1 modul 230 V - 2 A Beli antibakterijski Sivi antibakterijski gajtan
1	0 766 77	Potezni prekidač sa izvlačivim gajtanom
1	0 783 76	Potezni taster sa izvlačivim gajtanom
		230 V~ daljinski kontroleri
		Kutije za kontrolu osvetljenja ili drugih SELV funkcija preko ručne kontrolne jedinice Za montažu kod uzglavlja Povezivanje zavrtnjima
1	0 783 77	Za kontrolu 4 svetlosna strujna kruga (na primer: soba, čitanje, poziv osoblja, standby, i sl.) Kompatibilno sa ručnom pozivnom jedinicom kat.br. 0 782 42 (str. 428) Dimenzije: 230 x 71 x 44 mm
1	0 783 78	Za kontrolu 2 svetlosna strujna kruga (na primer: soba i čitanje) Kompatibilno sa ručnom pozivnom jedinicom kat.br. 0 782 44 (str. 428) Dimenzije: 230 x 71 x 44 mm
1	0 783 79	Za kontrolu 2 svetlosna strujna kruga (na primer: soba dimovanje i čitanje) i kontrolu roletni Kompatibilno sa ručnom pozivnom jedinicom kat.br. 0 782 44 (str. 428) Dimenzije: 230 x 71 x 44 mm
		Modularni mehanizmi za kontrolu ručnih pozivnih jedinica
1	0 782 41	Utičnica za ručnu pozivnu jedinicu sa magnetskim kontaktom kat.br. 0 782 40 (str. 428) Bele boje antibakterijska
1	0 782 45	Utičnica za ručnu pozivnu jedinicu sa magnetskim kontaktom kat.br. 0 782 42/44 (str. 428) Bele boje antibakterijska

Komfor, sigurnost i ušteda

Lergand ekokomfor soba zadovoljava tri kriterijuma za sobe za negu i bolnički prostor: sigurnost i zaštita pacijenta, efikasnost osoblja i ušteda električne energije

- **LED svetlo za uzglavlje**
  Antibakterijski elementi
  Svetlo za celu sobu ali i pojedinačno svetlo za čitanje i sl.

- **Lako za korišćenje, inovativne kontrole**
  Antibakterijske magnetne ručne pozivne jedinice: lako izvlačive
  Pojedinačno svetlo kao pomoć prilikom nege
  Uređaj za bolnički poziv

- **Aktimetri**
  Narukvica, softver i dr., za bezbednost štićenika i efikasnost zdravstvenog osoblja.

BUS/SCS pozivne jedinice

Signalizacija i jedinice za dojavu

Antibakterijske

0 766 06

0 766 07

0 766 08

0 782 00

Za tehničke karakteristike **pogledati e-katalog na: http://e-catalogue.legrandgroup.com**

BUS/SCS sistem ožičenja:
- poziv je centralizovan
- dojava
- komunikacija između jedinica preko BUS/SCS sistema
- signalizacija se prosleđuje do svih indikatora (na primer: sijalica u hodniku, sijalica kod vrata, ručna jedinica za poziv)

Pakovanje	Kat. br.	**Antibakterijske jedinice za sobe**
		Za ugradnju na ulazu sobe, može se videti iz kreveta Povezivanje direktno na sistem, BUS/SCS kablom kat. br. 0 492 32/33 Sa indikatorom i tasterom za pozivanje, prvo i drugo prisustvo U saglasnosti sa standardima VDE 0834-1 i 0834-2 Prikaz greške Mehanizmi su veličine 4 modula, ugradne ili nadgradne montaže kat.br. 0 766 14
1	0 766 06	**Jedinica za vrata, sa indikatorima** Jedinica za vrata, sa indikatorima Prisustvo osoblja i dojava preko tastera. Audio i svetlosna signalizacija poziva iz sobe. Pogodno za zajedničke prostorije.
1	0 766 07	**Jedinica za vrata, sa ekranom** Jedinica za vrata, sa alfanumeričkim ekranom. Prisustvo osoblja i dojava preko tastera. Audio i svetlosna signalizacija poziva iz sobe. Mogućnost korišćenja sa interfonskom jedinicom kat.br. 0 766 09 za komunikaciju.
1	0 782 19	**Proširenje za krevet** Mogućnost povezivanja sa kat.br. 0 766 06 ili 0 766 07. Mogućnost povezivanja sa 4 komponente i 1 pozivnom jedinicom. Programiranje preko virtuelne konfiguracije.

Antibakterijska interfonska jedinica

1	0 766 08	**Interfonska jedinica** Za ugradnju: - na ulazu, povezanu sa jedinicom kat. br. 0 766 07 - u sobi za osoblje povezanu sa jedinicom kat.br. 0 766 11 - kada je potebna komunikacija između prostorija - kada je potrebno prosleđivanje generalnog poziva Jedinca ugradne montaže dimenzija 4 modula, dubine 50 mm ili sa nosačem za nadgadnu montažu kat.br. 0 766 14
1	0 782 00	**Sobni mikrofon** Za povezivanje sa interfonskom jedinicom 0 766 08 Ugradnja kod kreveta. Za komunikaciju između pacijenta i osoblja. Mehanizam veličine 2 modula. Opremljen nosačem i okvirom.

BUS/SCS pozivne jedinice

signalizacija u prolaznim prostorijama

0 766 70

0 766 04

Obezbeđuje da se informacija prikaže u hodniku

Pakovanje	Kat. br.	**Uređaji za signalizaciju u prolaznim prostorijama**
		Za ugradnju u hodnicima pored ili iznad vrata. Opremljeni nosačem i belim okvidom za ugradnu ili nadgradnu montažu.
1	0 766 71	**Jedinica za indikaciju poziva za hodnike** LED jedinica za signalizaciju poziva 1 crveni indikator Za signalizaciju poziva 2 modula
1	0 766 70	**Jedinica indikaciju prisustva za hodnike** LED jedinica za signalizaciju poziva Monoblok crveni, beli i zeleni indikator Za signalizaciju poziva 2 modula U saglasnosti sa standardima VDE 0834-1 i 0834-2
		Ekran za prikazivanje Montaža u hodnicima Ekran za prikazivanje 10 karaktera
1	0 766 04	Indikacija poziva i prisustva sa nivoom prioriteta Za montažu na plafon ili zid Opremljen interfejsom za BUS/SCS
1	0 766 05	Dvostrano prikazivanje

Oprema za fiksiranje ekrana

1	0 766 03	Oprema za fiksiranje ekrana

BUS/SCS pozivne jedinice

Signalne jedinice za osoblje

Antibakterijske

0 766 11

Montaža na zid...

...ili na panel 0 766 12

0 766 18 softver

0 035 44

Za tehničke karakteristike **pogledati e-katalog na: http://e-catalogue.legrandgroup.com**

Pakovanje	Kat. br.	**Antibakterijske kontrolne jedinice**
		Poziv i prikaz za sve sobe i sobe sa prioritetom (maks. 150) Mehanizmi veličine 4 modula opremljeni nosačem. Montaža u doznu dubine 50mm ili na panel kat. br. 0 766 12/13 sa alfanumeričkim ekranom i audio signalnim jedinicama. Ekran za prikazivanje poziva i prisustva osoblja. Opremljen sa indikatorom za prikaz greške Koristi se sa mehanizmom kat.br. 0 766 08 koji omogućava: - komunikaciju sa drugom sobom i indikaciju prisustva - upućivanje poziva za sve prostorije Povezuje se direktno na BUS/SCS sistem preko kabla kat.br. 0 492 32/33
		Glavna kontrolna jedinica
1	0 766 11	Montaža u prostorijama gde se nalazi osoblje
		Dodatna kontrolna jedinica
1	0 766 09	Može da se koristi kao dodatak za glavnoj kontrolnoj jedinici (soba za odmor, ručavanje i sl.) ili u hodnicima
	N	**Glavna kontrolna jedinica IP/SCS**
1	0 766 29	Montaža u doznu (17,5mm) ili na panel Dimenzije: - ugradna montaža: 217 x 138 x 46 mm - montaža na panel: 217 x 125 x 90 mm Za upotrebu sa glavnom kontrolnom jedinicom ili centralizovanom kontrolnom jedinicom, u zavisnosti od podešavanja. Za povezivanje na ethernet mrežu ili 27V eksterno napajanje. Veze na BUS/SCS sistem za komunikaciju sa kat.br. 0 766 06 i 0 766 07
		BUS/SCS kabl
		Isporuka u koturu
1	0 492 32	Dužine 500m
1	0 492 33	Dužine 200m (bez halogena)
		Oprema za fiksiranje
		Za kontrolne jedinice
1	0 766 12	Panel za fiksiranje kontrolne jedinice na sto
1	0 766 13	Panel za fiksiranje kontrolne i interfonske jedinice na sto
		Za kontrolne, interfonske i indikatorske jedinice
1	0 766 14	Nosač sa nadgradnu montažu
		Interfejs za prosleđivanje poziva na DECT
1	0 766 19	Interfejs za prosleđivanje informacije kao ESPA 444 protokol na DECT sistem (samo tekstualna poruka) 2 x 17,5 mm DIN modul

Pakovanje	Kat. br.	**Sofver za PC**
		Softver
1	0 766 18	Pozivi, prisustva osoblja, dojave, i sl. Beleženje događaja Preuzimanje.csv fajlova koji se mogu pregledati na računaru Radi zajedno sa interfejsom kat.br. 0 766 17
		Interfejs
1	0 766 17	Radi zajedno sa softverom kat. br. 0 766 18 2 x 17.5 mm DIN modul
		Upravljački uređaj
1	0 035 44	Obezbeđuje komunikaciju između Modbus-Bacnet protokola, skladištenje informacija, Mogućnost centralizovane kontrole: - aktimetrija kat.br. 0 783 80 - softvera kat.br. 0 766 18

BUS/SCS pozivne jedinice

dodatni mehanizmi

0 035 60

0 782 90

0 766 10

0 261 45

Pakovanje	Kat. br.	SELV napajanja
1	0 035 60	**Za BUS/SCS** Napajanje 230 V~ - 27 V⎓ - 1.2 A 17.5 mm 8 DIN modula
1	0 634 35	**Za razvod zvuka** Napajanje 230 V~ - 27 V⎓ - 1 A 8 DIN modula
1	0 782 90	**Za indikatore** Za osvetljenje kod vrata sa sijalicama ili sa LED Napajanje 230 V/24 V - 2.5 A 6 DIN modula
1	0 766 10	**BUS/SCS proširenje** Za komunikaciju između dva bolnička pozivna sistema BUS/SCS Koristi se kod grupisanjih odeljenja ili kod odeljenja sa više od 80 soba

Pakovanje	Kat. br.	Konfiguratori
		Pogodno za manje od 80 soba
1	0 261 45	**Konfiguratori** Za adresiranje mehanizama i drugih komponenti sistema Kit konfiguratora od broja 0 do broja 9 (po 10 konfiguratora od svakog broja)
5	0 492 20	↑↓ - simboli

Pakovanje	Kat. br.	Virtuelna konfiguracija
		Pogodno za više od 80 soba
1	0 766 15	**Konfiguracija preko računara** Softver za virtuelno konfigurisanje Za instalacije do 150 odeljenja Za povezivanje interfejsa kat.br. 0 766 16 (poručuje se odvojeno) sa računarom
1	0 766 16	**Konfiguracioni kit** Interfejs za povezivanje računara sa softverom kat.br. 0 766 15

BUS/SCS pozivne jedinice

mehanizmi za zaštitu od lutanja

0 766 20

0 766 22

0 431 00

0 767 09

Pakovanje	Kat. br.	Mehanizmi za zaštitu od lutanja
		Indikacija da je štićenik koji nosi narukvicu prošao kroz vrata Radi sa jedinicom za vrata kat.br. 0 766 06 konfigurisana za istovremenu dojavu na DECT
1	0 766 20	**Zvono** Opremljeno sa transmiterom 869 MHz Anti-alergijsko Bele boje Fiksiranje
1	0 766 21	**Antena** Prijem signala od zvona i slanje do narukvice
1	0 766 22	**Kontroler za vrata** Numerička tastatura u funkciji sa mehanizmom kat.br. 0 766 21
1	0 766 06	**Jedinica za vrata** Sa indikatorom i tasterom za dojavu
10	0 431 00	**Magnetski kontakti** Nadgradni magnetni kontakti, nadgradna montaža

		Električne brave
1	0 408 98	Električna brava 12 V⏦/⎓ 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
1	0 408 95	Električna brava 12 V⎓ - 600 mA Za sigurnosne izlaze Dimenzije: 158 x 26 x 32 mm

Pakovanje	Kat. br.	Napajanje
1	0 767 18	12 V napajanje ⎓ - 4 A. Mogućnost povezivanja na bateriju 12V-7Ah, kat.br. 0 407 49 (posebno se poručuje)

		Napajanje sa zaštitom od interferencije
1	4 131 05	Sadrži: - sigurnosni transformator sa filtriranjem interferencije - filter kondenzator - Dupli izlazni kontakti - PTC – Pozitivan temperaturni koeficijent - zaštita u slučaju preopterećenja ili kratkog spoja. Prekid napajanja i ponovno uključenje nakon hlađenja. **12 V⎓**

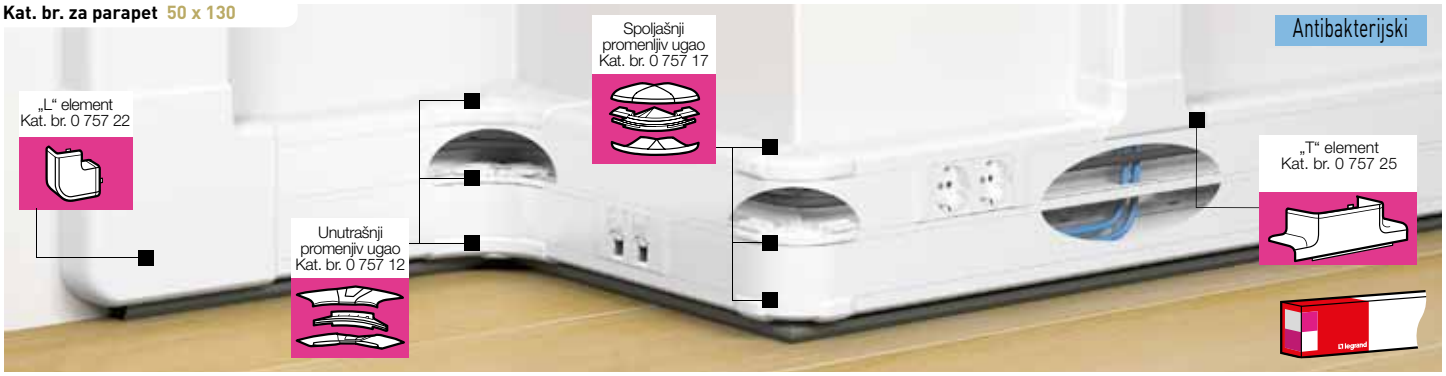
Snaga (W)	Struja (A)	P.presek provodnika (mm²) Ulaz	Izlaz	DIN veličina
15	1.3	6	6	5

		Motorizovane brave
1	0 767 09	12 V⎓ - 470 mA Back up baterija 12V-7Ah, kat.br. 0 407 49 (dodatno se poručuje) Nadgradna montaža sa ručnim otključavanjem

Mosaic™ Program
antibakterijski snap-on parapet 50 x 80 i 50 x 130

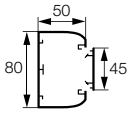
Kat. br. za parapet 50 x 80

Kat. br. za parapet 50 x 130



U saglasnosti sa standardom ISO 22196

Pakovanje	Kat. br.	50 x 80 snap-on parapet
20[1]	50 x 80 0 757 00	**1 sekcija** Prihvata Mosaic mehanizme Sadrži: - 1 bazu parapeta - 1 poklopac parapeta, širine 45 mm Dužina 2m



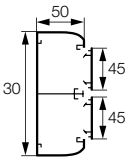
Ugaoni elementi za 50x80 snap-on parapet

10	0 757 10	Unutrašnji promenljiv ugao, 80° do 100°
10	0 757 15	Spoljašnji promenljiv ugao, 85° do 120°
10	0 757 20	„L“ element 90°

Krajnja kapa

10	0 757 05	Leva ili desna krajnja kapa

Pakovanje	Kat. br.	50 x 130 snap-on parapet
12[1]	50 x 130 0 757 02	**2 sekcije** Prihvata Mosaic mehanizme Sadrži: - 1 bazu parapeta podeljenu u 2 sekcije - 2 poklopca za parapet, širine 45 mm Dužina 2m



Ugaoni elementi za 50x80 snap-on parapet

5	0 757 12	Unutrašnji promenljiv ugao, 80° do 100°
5	0 757 17	Spoljašnji promenljiv ugao, 85° do 120°
5	0 757 22	„L“ element 90°

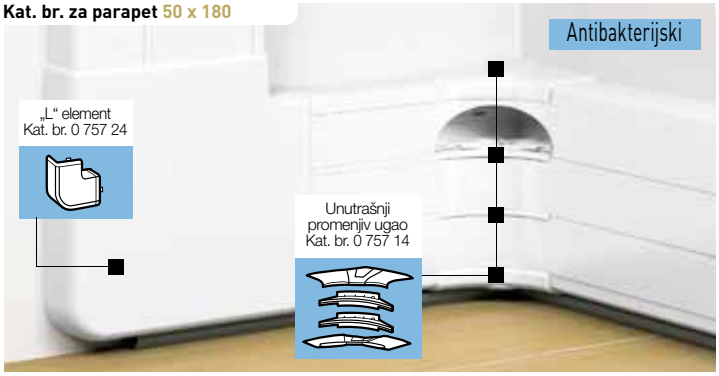
Krajnja kapa

5	0 757 07	Leva ili desna krajnja kapa

1: Broj metara u pakovanju

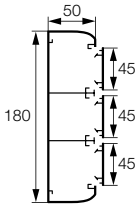
Mosaic™ Program antibakterijski snap-on parapet 50 x 180

Kat. br. za parapet 50 x 180



U saglasnosti sa standardom ISO 22196

Pakovanje	Kat. br.	50 x 180 snap-on parapet
8[1]	0 757 04	**3 sekcije** Prihvata Mosaic mehanizme Sadrži: - 1 bazu parapeta podeljenu u 3 sekcije - 3 poklopca za parapet, širine 45 mm Dužina 2m

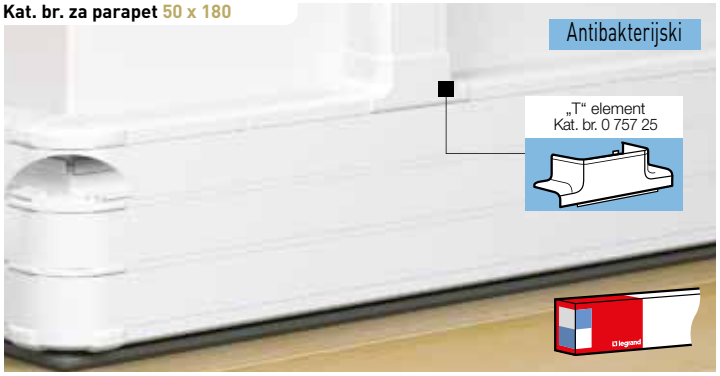


Pakovanje	Kat. br.	Ugaoni elementi za 50x80 snap-on parapet
5	0 757 14	Unutrašnji promenljiv ugao, 80° do 100°
5	0 757 19	Spoljašnji promenljiv ugao, 85° do 120°
5	0 757 24	„L“ element 90°

Pakovanje	Kat. br.	Krajnja kapa
5	0 757 09	Leva ili desna krajnja kapa

Mosaic™ Programme dodatna oprema za antibakterijski snap-on parapet

Kat. br. za parapet 50 x 180



Pakovanje	Kat. br.	„T“ elementi
5	0 757 25	Sa sekcijama koje su širina 80, 130 i 180 mm, kreira spajanje sa snap-on parapetom 50 x 80
20[1]	0 757 29	**Dodatni poklopac** Širina 45 mm Dužina 2 m
26[1]	0 756 09	**Dodatna pregrada** Razdelnik Dužina 2 m
20	0 757 30	**Spojnik** Staviti na bazu parapeta
10	0 757 35	**Spojnik poklopca** Širina 45 m
10	0 757 36	**Soluclip oprema** Za ugradnju maksimum dva 45 x 45 mm Mosaic antibakterijska mehanizma

1: Broj metara u pakovanju

Mosaic mehanizmi - Antibakterijski program

Svetlosni mehanizmi, putokazi i detektori

0 784 54

0 785 10

0 785 22
Držač natpisa

0 488 06

0 787 15 + okvir 0 787 22

Samostalni svetlosni mehanizmi i putokazi koji omogućavaju pacijentima bolje snalaženje i dolazak do kreveta ili kupatila

Za bolničke sobe

Pakovanje	Kat. br.	
		Kombinacija automatskih prekidača i osvetljenih oznaka
1	0 784 54	**Automatski prekidač sa nultim provodnikom** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 1.2 m Nivo osvetljenja: 5 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 5s do 30min Potrošnja u standby režimu: 0.4W Povezivanje bez nultog provodnika
5	0 785 20	**Osvetljena signalizacija** Oznaka sa belim LED sijalicama – 2 modula Izbor dva nivoa snage (0.2 W ili 1 W)
1	0 785 10	230 V - 2 modula Bele boje antibakterijska
1	0 785 22	**Osvetljena signalizacija pored vrata** Oznaka sa belim LED sijalicama, Snaga 1W 5 modula

Za bolnička kupatila

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 488 06	**Dualna tehnologija montaža u plafon, detekcija 360°** Infracrvena i ultrazvučna detekcija, prečnika 8 m IP20 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Potrošnja u standby režimu: 0.8W Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju su pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm, kat.br. 0 893 58 Automatska konekcija Mogućnost nadgradne montaže na plafon upotrebom opreme kat.br. 0 488 75
10	0 787 15	**Taster** Za kontrolu plafonskog detektora Za ugradnju pored vrata kupatila Automatski konektori Bele boje, bakterijski

Izolacioni transformatori za bolnice

sa zaštitom

0 425 71

0 425 81

U saglasnosti sa standardom IEC EN 61558-2-15
IP 21
Glavni zahtevi ovog standarda, dodatno na IEC 61558-2-4 obezbeđuje:
- diferencijalnu struju sekundar/ zemlja limitiranu na 0.5 mA bez opterećenja
- udarna struja limitiranu na 12 puta vršne primarne struje
Elektrostatički omotač povezan na odgovarajuće priključke
Opremljeno sa sistemom za kontrolu temperature (bimetalna traka), i izlazima na odgovarajuće priključke, za povezivanje na kontrolni sistem (vizuelni ili zvučni)

Mono-fazni

Primar: 230 V
Sekundar: 230 V sa centralnim otcepom

Pakovanje	Kat. br.	Izlaz (kVA)	Priključci: na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci: na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 425 71	2.5	16	16
1	0 425 72	4	16	16
1	0 425 74	6.3	35	35
1	0 425 75	8	35	35
1	0 425 76	10	35	35

3-fazni

Primar: 400 V ⅄ + N
Sekundar: 230 V ⅄ + N

Pakovanje	Kat. br.	Izlaz (kVA)	Priključci: na primaru sa licnastim provodnikom (mm²)	Priključci: na sekundaru sa licnastim provodnikom (mm²)
1	0 425 81	4	10	10
1	0 425 83	6.3	10	16
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35

Izolacioni transformatori za bolnice

sa zaštitom

Karakteristike

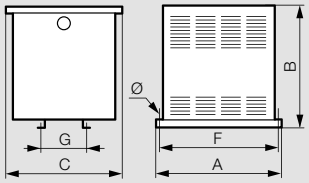
Mono-fazni
Izolacioni naponi:
- Između namotaja: 3550 V
- Između primara i uzemljenja: 1770 V
- Između sekundara i uzemljenja: 1770 V

Klasa I
Izolacija: klasa B za 2500 VA, temperatura ambijenta 25°C
klasa H od 4 kVA naviše, temperatura ambijenta 25°C
IP 21 – IK 08 (oklopljeno)

3-fazni
Izolacioni naponi:
- Između namotaja: 4450 V
- Između primara i uzemljenja: 2250 V
- Između sekundara i uzemljenja: 1770 V

Klasa I
Izolacija: klasa H od 4 kVA naviše, temperatura ambijenta 25°C
IP 21 – IK 08 (oklopljeno)

Kat. br. 0 425 71 do 76 i 0 425 81 do 85



230 V/230 V sa centralnim otcepom (mono-fazni)

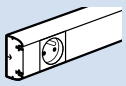
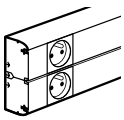
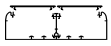
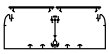
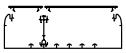
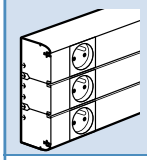
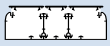
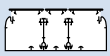
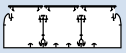
Kat. br.	Gubici praznog hoda (W)	Pad napona (%) cos φ 1	Pad napona (%) cos φ 0.45	Prikljucci Prim. mm²	Prikljucci Sek. mm²	Stepen iskorišćenja cos φ 1	Stepen iskorišćenja cos φ 0.45	Usc (%)	Dimenzije (mm) A	B	C	Fiksiranje (mm) F	G	Ø	Težina (kg)
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
0 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
0 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

400 V ⅄ + N / 230 V ⅄ + N (3-fazni)

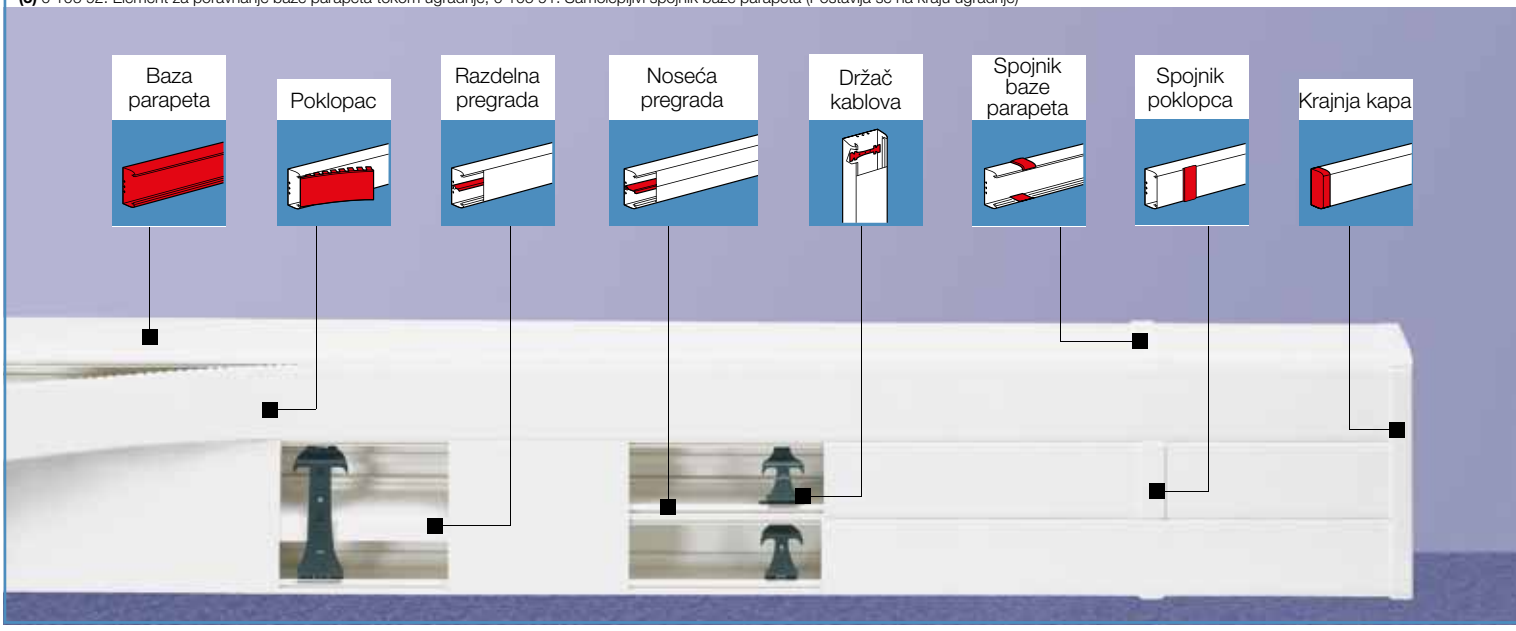
Kat. br.	Gubici praznog hoda (W)	Pad napona (%) cos φ 1	Pad napona (%) cos φ 0.45	Prikljucci Prim. mm²	Prikljucci Sek. mm²	Stepen iskorišćenja cos φ 1	Stepen iskorišćenja cos φ 0.45	Usc (%)	Dimenzije (mm) A	B	C	Fiksiranje (mm) F	G	Ø	Težina (kg)
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107

DLP adaptivni parapetni sistem

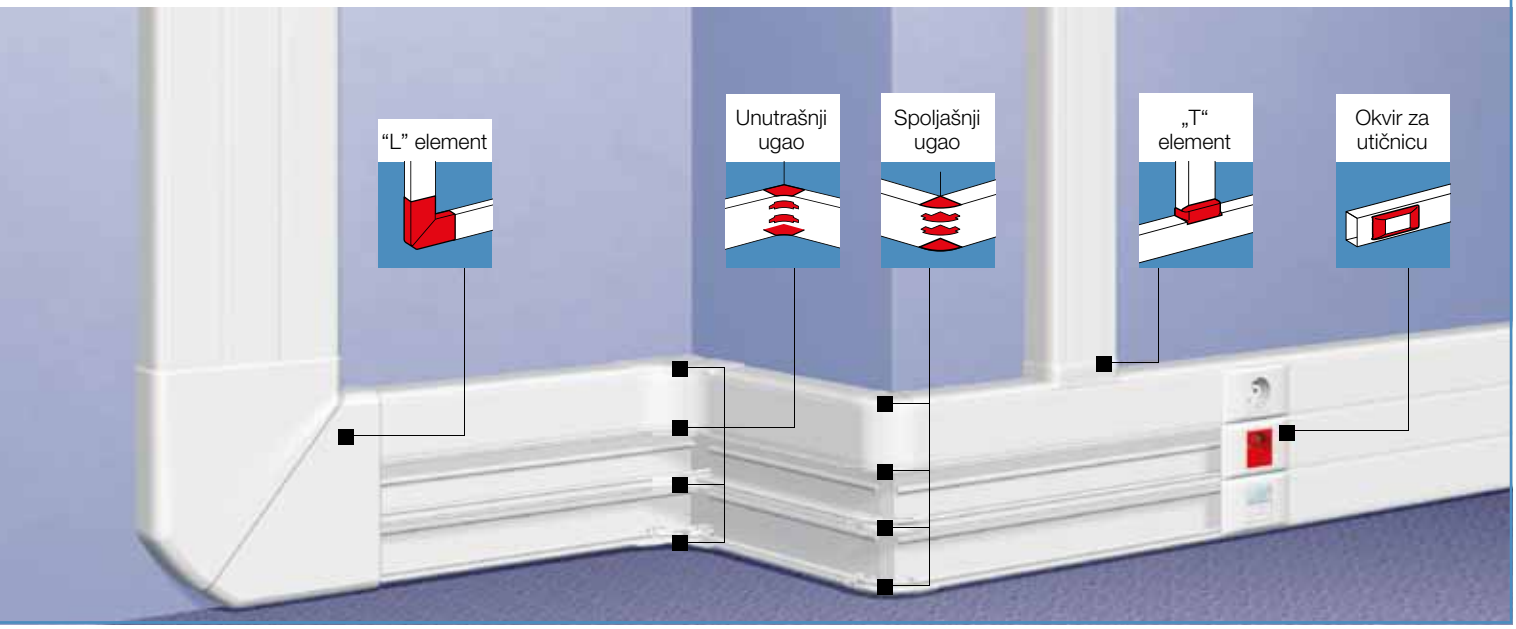
baze parapeta i završni elementi

Broj sekcija	Dimenzije (mm) Širina poklopca (mm)		BAZA PARAPETA I ZAVRŠNI ELEMENTI								UGAONI EL.
			Baza parapeta	Poklopac	Pregrada Razdelna[1]	Pregrada Noseća[2]	Držač kablova	Spojnik baze parapeta[3]	Spojnik poklopca	Krajnja kapa	Unutrašnji ugao 80° – 100°
1 		**80 x 50** 1 x 65	0 104 12	0 105 21	0 105 82	—	0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02
		105 x 50 1 x 85	0 104 22	0 105 22	0 105 82	—	0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02
		105 x 65 1 x 85	0 104 23	0 105 22	0 105 83	—	0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 02	0 107 04	0 106 03
		150 x 50 1 x 130	0 104 32	0 105 24	0 105 82	—	0 106 86	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02
		150 x 65 1 x 130	0 104 33	0 105 24	0 105 83	—	0 106 86	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03
		195 x 50 1 x 180	0 104 52	0 105 26	0 105 82	—	0 106 86	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02
		195 x 65 1 x 180	0 104 53	0 105 26	0 105 83	—	0 106 86	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03
2 		**150 x 50** 2 x 65	0 104 32	2 x 0 105 21	0 105 82	0 104 72	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06
		150 x 65 2 x 65	0 104 33	2 x 0 105 21	0 105 83	0 104 73	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 06	0 106 07
		**195 x 50** 2 x 85	0 104 52	2 x 0 105 22	0 105 82	0 104 72	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06
		**195 x 65** 2 x 85	0 104 53	2 x 0 105 22	0 105 83	0 104 73	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 07	0 106 07
		**220 x 65** 1 x 130 + 1 x 65	0 104 59	0 105 24 + 0 105 21	0 105 83	0 104 73	0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	0 108 04 + 0 108 01	0 107 08	0 106 07
3 		**195 x 50** 2 x 65 + 1 x 40	0 104 52	2 x 0 105 21 + 1 x 0 105 20	0 105 82	2 x 0 104 72	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 0 106 91	2 x 0 108 01 + 0 108 00	0 107 11	0 106 50
		**195 x 65** 2 x 65 + 1 x 40	0 104 53	2 x 0 105 21 + 1x 0 105 20	0 105 83	2 x 0 104 73	2 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	2 x 0 108 01 + 0 108 00	0 107 07	0 106 58
		**220 x 65** 3 x 65	0 104 59	3 x 0 105 21	0 105 83	2 x 0 104 73	3 x 0 106 82	2 x 0 106 92 ili 2 x 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 08	0 106 58

(1) Razdelna pregrada – samo za bazu parapeta
(2) Noseća pregrada - za razdvajanje baze i odgovarajućih parcijalnih poklopaca
(3) 0 106 92: Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje, 0 106 91: Samolepljivi spojnik baze parapeta (Postavlja se na kraju ugradnje)



UGAONI ELEMENTI			"T" ELEMENT		NOSAČI MEHANIZAMA ZA PROGRAM MOSAIC				NOSAČI MEHANIZAMA ZA EL. STANDARDA Ø60			
Spoljašnji ugao 60° – 120°	Ugaoni "T" element	"L" element	Za širinu 80 mm	Za širinu 105 mm	2 modula	4 modula	6 modula	8 modula	1 mehaniz.	2 mehaniz.	3 mehaniz.	4 mehaniz.
0 106 22	0 107 63 + 0 106 02	0 107 67	0 107 35	–	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 58	–	–	–	–
0 106 22	0 107 63 + 0 106 02	0 107 85	0 107 35	0 107 36	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 98	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 43
0 106 23	0 107 64 + 0 106 03	0 107 87	0 107 33	0 107 38	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 98	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 43
0 106 22	0 107 63 + 0 106 02	0 107 89	0 107 35	0 107 36	–	–	–	–	0 109 14	0 109 24	0 109 34	0 109 44
0 106 23	0 107 64 + 0 106 03	0 107 90	0 107 33	0 107 38	–	–	–	–	0 109 14	0 109 24	0 109 34	0 109 44
0 106 22	0 107 63 + 0 106 02	0 107 92	0 107 35	0 107 36	–	–	–	–	–	–	–	–
0 106 23	0 107 64 + 0 106 03	0 107 93	0 107 33	0 107 38	–	–	–	–	–	–	–	–
0 106 35	0 107 63 + 0 106 06	0 107 89	0 107 35	0 107 36	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 58	–	–	–	–
0 106 36	0 107 64 + 0 106 07	0 107 90	0 107 33	0 107 38	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 58	–	–	–	–
0 106 35	0 107 63 + 0 106 06	0 107 92	0 107 35	0 107 36	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 98	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 43
0 106 36	0 107 64 + 0 106 07	0 107 93	0 107 33	0 107 38	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 98	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 43
0 106 36	0 107 64 + 0 106 07	0 107 96	0 107 33	0 107 38	Poklop. š.65 0 109 52	Poklop. š.65 0 109 54	Poklop. š.65 0 109 56	Poklop. š.65 0 109 58	Poklop. š.130 0 109 14	Poklop. š.130 0 109 24	Poklop. š.130 0 109 34	Poklop. š.130 0 109 44
0 106 38	0 107 63 + 0 106 50	0 107 92	0 107 35	0 107 36	Poklop. š.65 0 109 52	Poklop. š.65 0 109 54	Poklop. š.65 0 109 56	Poklop. š.65 0 109 58	–	–	–	–
0 106 39	0 107 64 + 0 106 58	0 107 93	0 107 33	0 107 38	Poklop. š.65 0 109 52	Poklop. š.65 0 109 54	Poklop. š.65 0 109 56	Poklop. š.65 0 109 58	–	–	–	–
0 106 39	0 107 64 + 0 106 58	0 107 96	0 107 33	0 107 38	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 58	–	–	–	–



DLP adaptivni parapetni sistem 50 x 80

sa dodatnim priborom

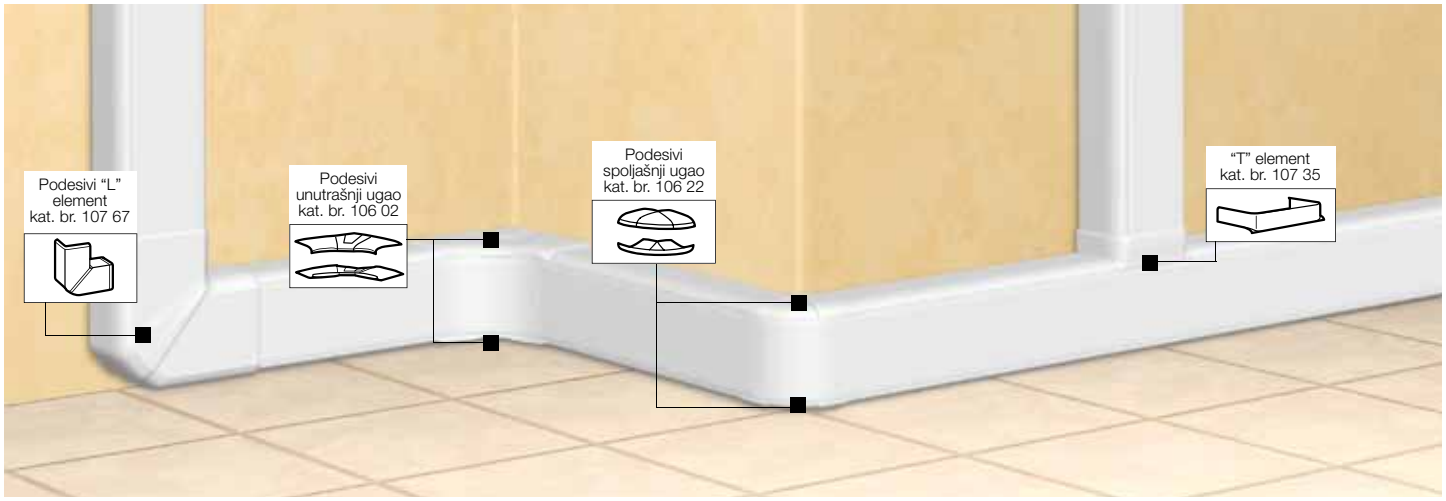
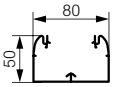


Tabela za izbor **str. 438**

Pakovanje	Kat. br.	Parapetni kanal
		Pogodan za različite primene: - Razvod: veliki kapacitet provodnika ili kablova i jednostavan pristup instalacijama pri povezivanju - Ugradnja: može se koristitl sa drugim serijama Mosaic ili Lexic
	Bela	**Baza parapeta** Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
20	0 104 12[1]	50 x 80 mm 
		Fleksibilni poklopac
24	0 105 21[1]	Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Širina 65 mm Dužina 2 m
		Pregrada Dužina 2 m
24	0 105 82[1]	Razdelna pregrada za parapet 50 x 80
		Spojnik
20	0 106 91	Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
20	0 106 92	Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
10	0 108 01	Spojnik poklopca

Pakovanje	Kat. br.	Ugaoni elementi i krajnja kapa
		Unutrašnji i spoljašnji uglovi Uključuje gornji i donji element ugla parapeta preko kojih se postavi fleksibilni poklopac
10	0 106 02	Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 50 x 80/50 x 105/50 x 150 ili 50 x 195 mm parapet
10	0 106 22	Podesivi spoljašnji ugao, 50 x 105 od 60° do 120° za 50 x 80/50 x 150/ i 50 x 195 mm parapet

Pakovanje	Kat. br.	Ugaoni elementi i krajnja kapa (nastavak)
		"L" element
10	0 107 67	"L" element 90°
		Krajnja kapa
10	0 107 22	Leva ili desna krajnja kapa
		"T" element
		"T" element
5	0 107 35	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
		Ugaoni "T" element
5	0 107 63	Ostvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 ili 50 x 105 mm kat. br. 104 12 Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 106 01 ili 106 02

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
50	0 106 82	Držač kablova

(1) Broj metara u pakovanju

DLP adaptivni parapetni sistem 50 x 105 i 65 x 105

sa dodatnim priborom

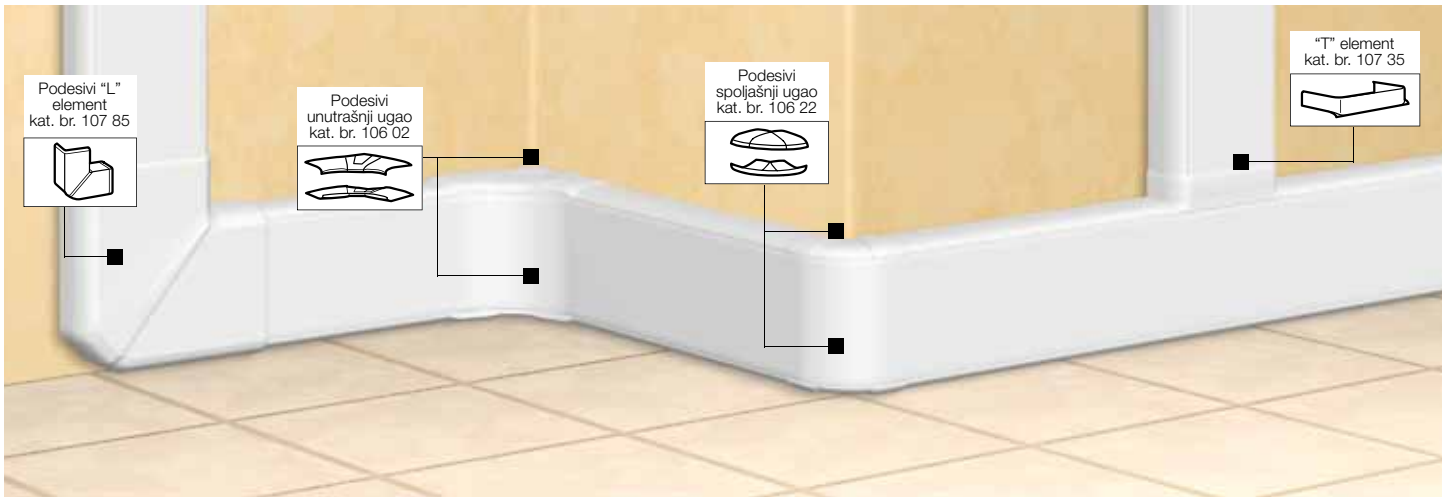


Tabela za izbor **str. 438**

Pakovanje	Kat. br.	Parapetni kanal
		Pogodan za različite primene: - Razvod: veliki kapacitet provodnika ili kablova i jednostavan pristup instalacijama pri povezivanju - Ugradnja: može se koristiti sa drugim serijama Mosaic ili Lexic
	Bele boje	**Baza parapeta** Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
20	0 104 22(1)	50 x 105 mm
16	0 104 23(1)	65 x 105 mm
		Fleksibilni poklopac
24	0 105 22(1)	Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Širina 85 mm Dužina 2 m
		Pregrada
24	0 105 82(1)	Razdelna pregrada za 50 mm dubine Dužina 2 m
48	0 105 83(1)	Razdelna pregrada za 65 mm dubine Dužina 2 m
		Spojnik
20	0 106 91	Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
20	0 106 92	Samolepljivu spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
10	0 108 02	Spojnik poklopca

Pakovanje	Kat. br.	Ugaoni elementi
		Unutrašnji i spoljašnji uglovi Uključuje gornji i donji element ugla parapeta preko kojih se postavi fleksibilni poklopac
10	0 106 02	Podesivi unutrašnji ugao od 85° do 95° za 50 x 80/50 x 105/50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
10	0 106 03	Podesivi unutrašnji ugao od 85° do 95° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet

Pakovanje	Kat. br.	Ugaoni elementi (nastavak)
10	0 106 22	Podesivi spoljašnji ugao od 60° do 120° za 50 x 80/50 x 105/50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
10	0 106 23	Podesivi spoljašnji ugao od 60° do 120° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet
		"L" element 90°
10	0 107 85	Za parapet 50 x 105 mm
10	0 107 87	Za parapet 65 x 105 mm

Pakovanje	Kat. br.	Krajnja kapa
20	0 107 02	Za parapet 50 x 105 mm
10	0 107 04	Za parapet 65 x 105 mm

Pakovanje	Kat. br.	"T" element
		"T" element
5	0 107 35	Za parapet 50 x 105 Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 33	Za parapet 65 x 105 mm Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 37	Za parapet 50 x 105 mm Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 65 mm
5	0 107 36	Za parapet 50 x 105 mm Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 85 mm
		Ugaoni "T" element Ostvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 50 x 80 ili 50 x 105 mm za kat. br. 0 104 22 i 0 104 23. Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 0 106 02 ili 106 03
5	0 107 63	Za parapet 50 x 105 mm
5	0 107 64	Za parapet 65 x 105 mm

Pakovanje	Kat. br.	Dodatni pribor
50	0 106 82	Držač kablova
100	0 308 81	Postolje za kablovsku vezicu

(1) Broj metara u pakovanju

DLP adaptivni parapetni sistem 50 x 150

sa dodatnim priborom

Parapet 50 x 150

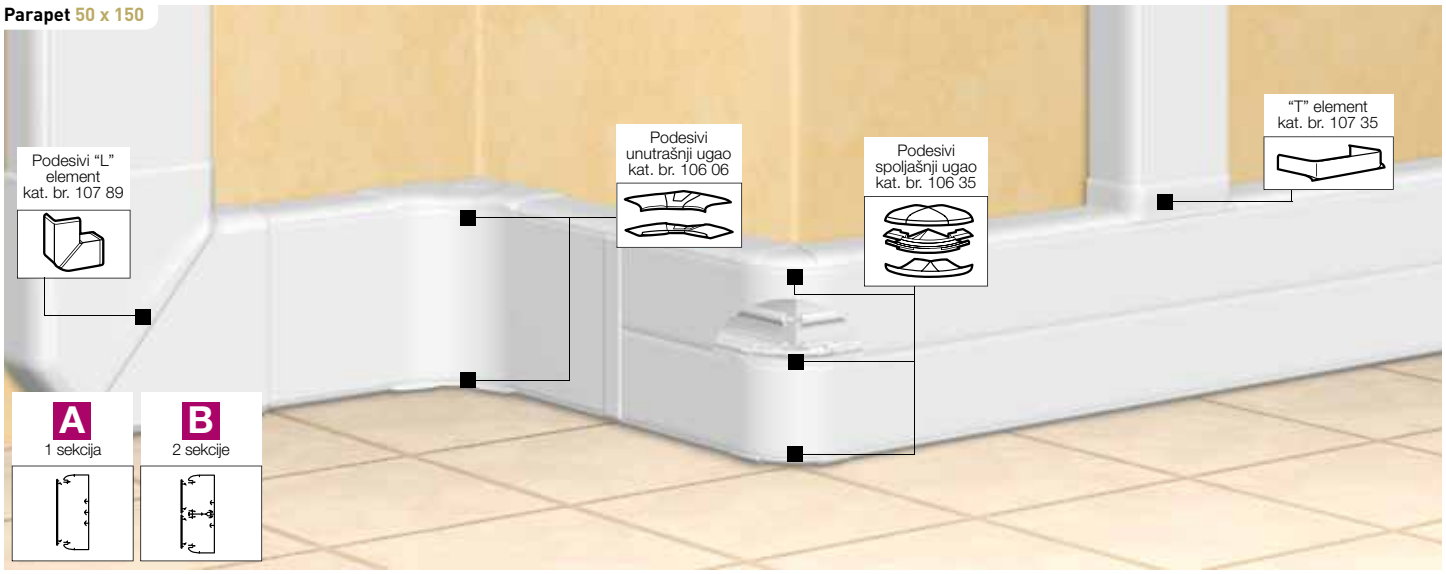
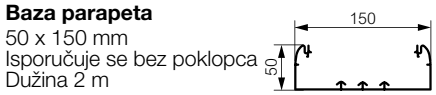


Tabela za izbor **str. 438**

Parapetni kanal

Pogodan za različite primene:
- Razvod: veliki kapacitet provodnika ili kablova i jednostavan pristup instalacijama pri povezivanju
- Ugradnja: može se koristiti sa drugim serijama Mosaic, Arteor, Lexic…

Pakovanje	1 sekcija poklopac 130 A	2 sekcije poklopac 65 B	
10	0 104 32(1)		**Baza parapeta** 50 x 150 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
24		0 105 21(1)	**Fleksibilni poklopac** Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Dužina 2 m Poklopac širine 65 mm
8	0 105 24(1)		Poklopac širine 130 mm
48		0 104 72(1)	**Pregrada** Dužina 2 m Noseća pregrada
24	0 105 82(1)		Razdelna pregrada
20	0 106 91		**Spojnik** Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
20	0 106 92		Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
10	0 108 04	0 108 01	Spojnik poklopca



Ugaoni elementi i krajnja kapa

Unutrašnji i spoljašnji uglovi

Uključuje gornji i donji element ugla parapeta i pregradni element koji obezbeđuju neprekidnost pregrade i održavaju poklopac na svom mestu

Pakovanje	1 sekcija poklopac 130 A	2 sekcije poklopac 65 B	
10	0 106 02		Podesivi unutrašnji ugao, od 85° to 95° za 50 x 80/50 x 105/ 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
5		0 106 06	Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet

Ugaoni elementi i krajnja kapa (nastavak)

Pakovanje	1 sekcija poklopac 130 A	2 sekcije poklopac 65 B	
10	0 106 22		Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 50 x 80/50 x 105/ 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
5		0 106 35	Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
5	0 107 89		"L" element 90°
10	0 107 03		Leva ili desna krajnja kapa

"T" element

"T" element

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 107 35	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 37	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 65 mm
5	0 107 36	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 85 mm

Ugaoni element

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 107 63	TOstvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 50 x 80 ili 50 x 105 mm Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 0 106 02 or 0 106 06

Dodatni pribor

Pakovanje	1 sekcija poklopac 130 A	2 sekcije poklopac 65 B	
50	0 106 86	0 106 82	Držač kablova
100	0 308 81		Postolje za kablovsku vezicu

(1) Broj metara u pakovanju

DLP adaptivni parapetni sistem 65 x 150

sa dodatnim priborom

Parapet 65 x 150

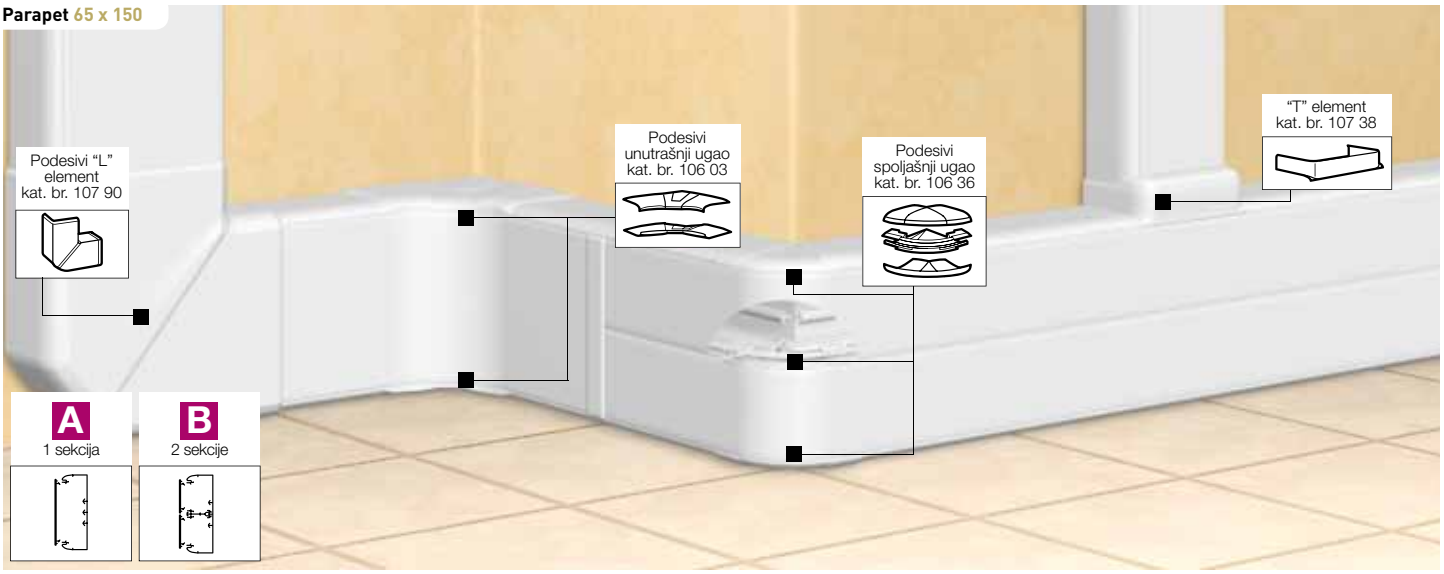


Tabela za izbor **str. 438**

Parapetni kanal

Pogodan za različite primene:
- Razvod: veliki kapacitet provodnika ili kablova i jednostavan pristup instalacijama pri povezivanju
- Ugradnja: može se koristiti sa drugim serijama Mosaic, Arteor, Lexic…

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 130 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 65 B	
8	0 104 33(1)		**Baza parapeta** 65 x 150 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
24		0 105 21(1)	Poklopac širine 65 mm
8	0 105 24(1)		Poklopac širine 130 mm
			Fleksibilni poklopac Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Dužina 2 m
36		0 104 73(1)	Noseća pregrada
48	0 105 83(1)		Razdelna pregrada
			Spojnik
20	0 106 91		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
20	0 106 92		Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
10	0 108 04	0 108 01	Spojnik poklopca

Ugaoni elementi i krajnja kapa

Unutrašnji i spoljašnji uglovi
Uključuje gornji i donji element ugla parapeta i pregradni element koji obezbeđuju neprekidnost pregrade i održavaju poklopac na svom mestu

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 130 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 65 B	
10	0 106 03		Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet
5		0 106 07	Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 65 x 150/65 x 195 i 65 x 220 mm parapet

Ugaoni elementi i krajnja kapa (nastavak)

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 130 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 65 B	
10	0106 23		Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet
5		0 106 36	Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 65 x 150/65 x 195 i 65 x 220 mm parapet
2	0 107 90		"L" element 90°
10	0 107 06		Leva ili desna krajnja kapa

"T" element

Pakovanje	Kat. br.	
		"T" element
5	0 107 33	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 38	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i 50 mm dubine
		Ugaoni "T" element
5	0 107 64	Ostvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 50 x 80 or 50 x 105 mm Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 0 106 03 or 0 106 07

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 130 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 65 B	
50	0 106 86	0 106 82	Držač kablova
100	0 308 81		Postolje za kablovsku vezicu

(1) Broj metara u pakovanju

DLP adaptivni parapetni sistem 50 x 195

sa dodatnim priborom

Parapet 50 x 195

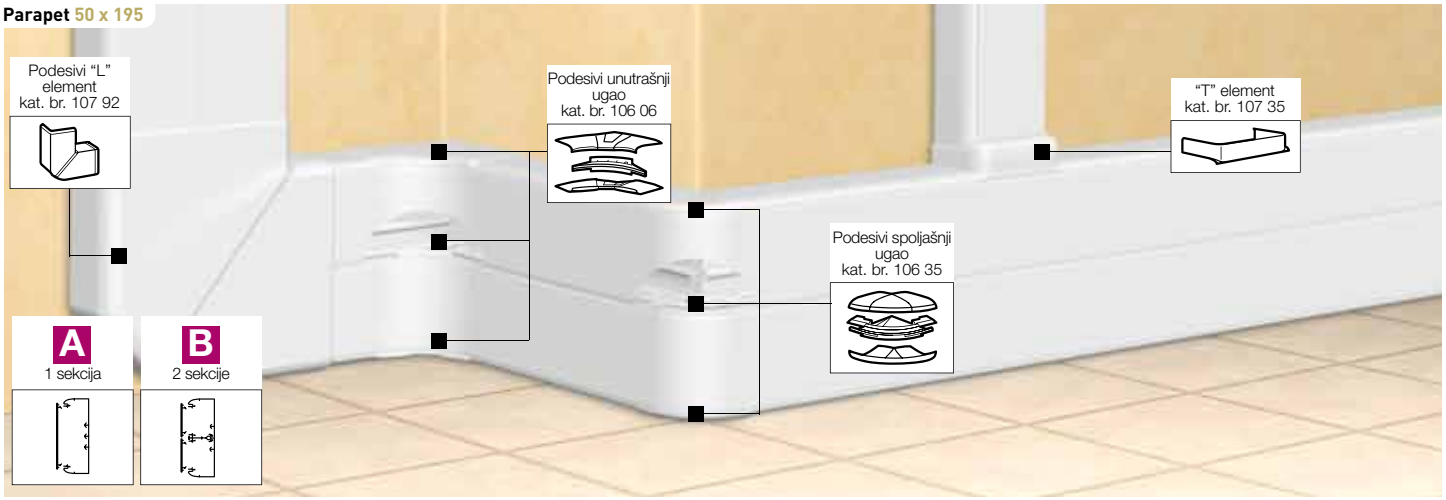


Tabela za izbor **str. 438**

Parapetni kanal

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 180 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 85 B	
			Baza parapeta
8	0 104 52(1)		50 x 195 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
			Fleksibilni poklopac
			Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Dužina 2 m
20		0 105 22(1)	Poklopac širine 85 mm
8	0 105 26(1)		Poklopac širine180 mm
			Pregrada
			Dužina 2 m
48		0 104 72(1)	Noseća pregrada
24	0 105 82(1)		Razdelna pregrada
			Spojnik
20	0 106 92		Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
20	0 106 91		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	0 108 06	0 108 02	Spojnik poklopca

Ugaoni elementi i krajnja kapa

Pakovanje	1 sekcija poklopac 180 A	2 sekcije poklopac 85 B	
			Unutrašnji i spoljašnji uglovi Uključuje gornji i donji element ugla parapeta preko kojih se postavi fleksibilni poklopac
5		0 106 06	Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
10	0 106 02		Podesivi unutrašnji ugao, od 85° do 95° za 50 x 80/50 x 105/50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
5		0 106 35	Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 50 x 150 i 50 x 195 mm parapet
10	0 106 22		Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 50 x 80/50 x 105/50 x 150 i 50 x 195 mm parapet

Ugaoni elementi i krajnja kapa (nastavak)

Pakovanje	Kat. br.	
		"L" element
2	0 107 92	"L" element 90°
		Krajnja kapa
5	0 107 11	Leva ili desna krajnja kapa
		"T" element
		"T" element
5	0 107 35	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 37	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 65 mm
5	0 107 36	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 85 mm
		Ugaoni "T" element
5	0 107 63	Ostvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 50 x 80 or 50 x 105 mm Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 0 106 02, 0 106 06

Dodatni pribor

Pakovanje	Kat. br.	
50	0 106 82	Držač kablova za 40, 65 i 85 mm širinu poklopca
50	0 106 86	Držač kablova za 180 mm širinu poklopca
100	0 308 81	Postolje za kablovsku vezicu

(1) Broj metara u pakovanju

DLP adaptivni parapetni sistem 65 x 195

sa dodatnim priborom

Parapet 65 x 195

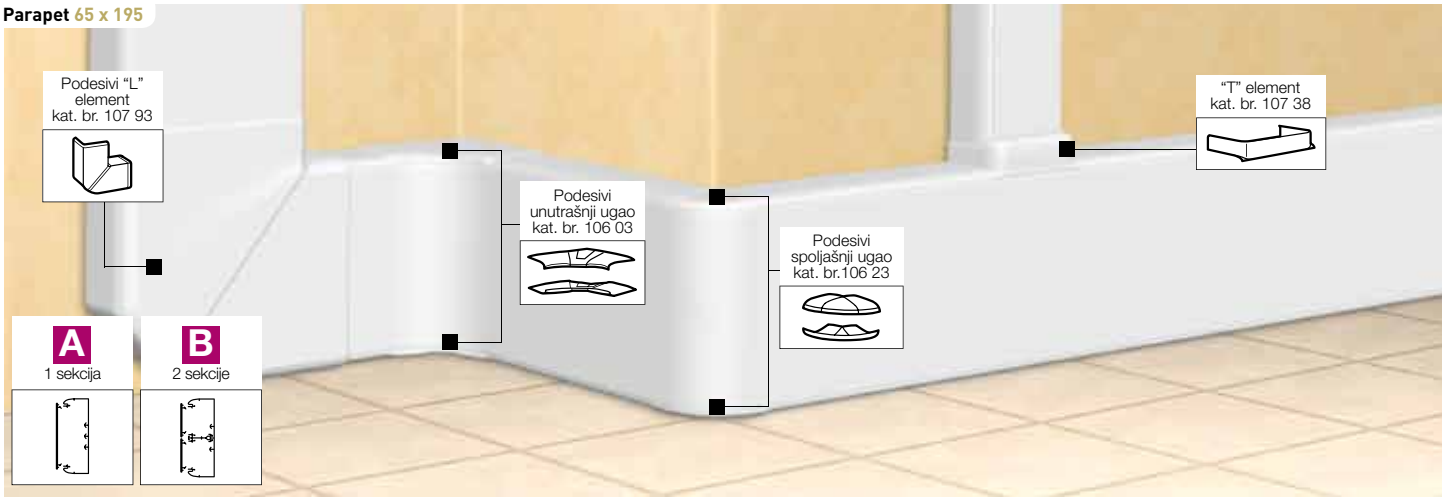


Tabela za izbor **str. 438**

Pakovanje	Kat. br. 1 sekcija poklopac 180 A	Kat. br. 2 sekcije poklopac 85 B	
			Parapetni kanal
			Baza parapeta
8	0 104 53(1)		65 x 195 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m
			Fleksibilni poklopac
			Postavlja se duž celog parapeta uključujući unutrašnje i spoljašnje uglove Dužina 2 m
20		0 105 22(1)	Poklopac širine 85 mm
8	0 105 26(1)		Poklopac širine 180 mm
			Pregrada
			Dužina 2 m
36		0 104 73(1)	Noseća pregrada
48	0 105 83(1)		Razdelna pregrada
			Spojnik
20	0 106 92		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
20	0 106 91		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	0 108 06	0 108 02	Spojnik poklopca
			Ugaoni elementi i krajnja kapa
			Unutrašnji i spoljašnji uglovi
			Uključuje gornji i donji element ugla parapeta preko kojih se postavi fleksibilni poklopac
5		0 106 07	Podesivi unutrašnji ugao, od 85 do 95° za 65 x 150/65 x 195 i 65 x 220 mm parapet
10	0 106 03		Podesivi spoljašnji ugao, od 85° do 95° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet
5		0 106 36	Podesivi spoljašnji ugao, od 60° do 120° za 65 x 150/ 65 x 195 i 65 x 220 mm parapet
10	0 106 23		Podesivi spoljašnji ugao od 60° do 120° za 65 x 105/65 x 150 i 65 x 195 mm parapet

Pakovanje	Kat. br.	
		Ugaoni elementi i krajnja kapa (nastavak)
		"L" element
2	0 107 93	"L" element 90°
		Krajnja kapa
5	0 107 07	Leva ili desna krajnja kapa
		"T" element
		"T" element
5	0 107 33	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 80 mm
5	0 107 38	Ostvaruje spoj sa parapetom širine 105 mm i poklopcem širine 65 mm
		Ugaoni "T" element
5	0 107 64	Ostvaruje spoj sa unutrašnjim uglom parapeta 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80 ili 50 x 105 mm Upotrebljava se sa unutrašnjim uglom kat. br. 106 03
		Dodatni pribor
50	0 106 82	Držač kablova za 40, 65 i 85 mm širinu poklopca
50	0 106 86	Držač kablova za 180 mm širinu poklopca
100	0 308 81	Postolje za kablovsku vezicu

(1) Broj metara u pakovanju

Program Mosaic™ mehanizmi

energetske utičnice za DLP parapetne sisteme

Mosaic nosač za 2 x 4 modula kat.br. 0 109 54 za poklopac širine 65 mm

Mozaic utičnica kat.br. 0 774 03 sa nosačem za 6 modula
Mosaic utičnica kat.br. 0 774 23 sa nosačem za 4 modula

Energetske utičnice za DLP parapetne sisteme – Nemački standard

Mosaic utičnice sa zaštitom od slučajnog dodira
Brza konekcija sa obe strane
Za ugradnju u parapetne sisteme, za poklopce 65 mm i 85 mm širine zajedno sa nosačima mehanizama i okvirima za parapetne sisteme (vidi stranu 437)
Direktna konekcija, bez alata, diskonekcija jednostavnim pritiskom na žabicu

Automatska konekcija

Pakovanje	Kat. br. Bela	Kat. br. Namenska	
10	0 774 01	0 774 21	2P+E
10	0 774 02	0 774 22	2 x 2P+E
10	0 774 03	0 774 23	3 x 2P+E
5	0 774 04	0 774 24	4 x 2P+E

Pakovanje	Kat. br. Crvena	
10	0 774 11	2P+E
10	0 774 12	2 x 2P+E
10	0 774 13	3 x 2P+E
5	0 774 14	4 x 2P+E

Energetske utičnice za DLP parapetne sisteme – Nemački standard (nastavak)

Konekcija na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br. Bela	Kat. br. Namenska	
10	0 776 01	0 776 21	2P+E
10	0 776 02	0 776 22	2 x 2P+E
10	0 776 03	0 776 23	3 x 2P+E
5	0 776 04	0 776 24	4 x 2P+E

Pakovanje	Kat. br. Crvena	
10	0 776 11	2P+E
10	0 776 12	2 x 2P+E
10	0 776 13	3 x 2P+E
5	0 776 14	4 x 2P+E

Umetak za deblokadu

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 502 99	Umetak za deblokadu namenske utičnice Postavlja se na utikač

DLP adaptivni parapetni sistem

Ugradnja elektrogalanterije

Mosaic nosač za 2 modula kat.br. 109 52 za poklopac širine 65 mm

Mosaic nosač 2 x 2 modula kat.br. 109 52 za poklopac širine 65 mm

Mosaic nosač za 2 modula kat.br. 109 92

Mosaic nosač za 8 modula kat.br. 109 98

Tabela za izbor na **str. 438**

Nosači mehanizama za ugradnju elektrogalanterije

Pakovanje	Kat. br.	
		Mosaic i Arteor nosači
		(Za ostale serije pogledajte kolonu desno)
		Postavljaju se žabicama
		Isporučuju se sa okvirima
5	0 109 10	1 modul
	Poklopac 65	
20	0 109 52	2 modula
20	0 109 54	4 modula
10	0 109 56	6 modula
10	0 109 58	8 modula
	Poklopac 85	
20	0 109 92	2 modula
20	0 109 93	3 modula
20	0 109 94	4 modula
10	0 109 96	6 modula
10	0 109 98	8 modula
10	0 109 27	Izolaciona jedinica za 2 modula, može se spojiti za kreiranje nosača za 4, 6 i 8 modula
		Legrand Lexic nosači mehanizama
	Poklopac 65	
5	0 109 25	Za 2 modula
	Poklopac 85	
5	0 109 35	Za 3 modula
	Poklopac 130	
5	0 109 65	Za 6 modula

Nosači mehanizama za ugradnju elektrogalanterije (nastavak)

Pakovanje	Kat. br.	
		Univerzalni nosači mehanizama
	Poklopac 85	Za osno rastojanje 60 mm (Galea Life, Valena Life)
10	0 109 13	1 modul
5	0 109 23	2 modula
5	0 109 33	3 modula
	Poklopac 130	
5	0 109 14	1 modul
5	0 109 24	2 modula
5	0 109 34	3 modula
10	0 109 17	Izolaciona jedinica za 1 modul
	Poklopac 130	**Nosač mehanizma za Hypra utičnicu**
5	0 109 00	For covers 130 mm

Nosači mehanizama za galanteriju koja se montira pored DLP parapeta

		Mosaic okviri
10	0 316 21	2 x 4 modula
10	0 316 22	3 x 4 modula

Dodatni pribor

za adaptivni DLP parapet

0 308 98

0 308 99

0 309 49

0 308 97

0 106 95

0 313 50

0 308 81

Pakovanje	Kat. br.	
		Dodani pribor za sečenje DLP parapeta
1	0 306 98	DLPlus jedinica za sečenje PVC DLP parapeta Za sečenje plastičnih kanala Bez vibracije prilikom sečenja kanala i poklopaca Od aluminijuma Dimenzije: 225 x 142 x 76 mm
		Dodatni pribor za izolaciju
10	0 304 18	Osnovni spojnik prilagodljiv zidu, dostupan u 5 m dužine. Obezbeđuje kontinuitet između parapeta i zida, naročito u unutrašnjim uglovima.
		Dodatna oprema za fiksiranje DLP parapeta
		Za fiksiranje svih plastičnih profila
		Trenutno kačenje na zid
		Bez eksera i šrafova
100	0 308 98	Za mini DLP parapet
100	0 308 99	Za parapet
		Kertridž neoprena
12	0 309 49	Lepak za pištolj
		DLP tipl
200	0 308 97	Za gipsane zidove od min 10 mm koji su najmanje 20 mm udaljeni od betonske površine Za pričvršćivanje DLP plastičnog parapeta u jednom potezu Koristi se sa specijalnim dodatkom za bušilicu (Ø 8 mm) koji se isporučuje sa pakovanjem od 200 tiplova Nosivost: 25 kg
		Spit krajnja kapa za DLP parapet
100	0 106 95	Za brzo fiksiranje kanala sa Spit Pulsa 700 E (koristi 200 mm spit eksere)
		Spojne kutije za DLP parapet
		Opremljene razdelnikom za struju Uvod kabla kroz dno kutije
		Bele spojne kutije
10	0 313 50	Dimenzije: 163 x 163 x 65 mm (osim za profil visine 80 mm)
5	0 313 51	Dimenzije: 200 x 200 x 83 mm
5	0 313 52	Dimenzije: 250 x 250 x 83 mm
		Pribor za VDI strukturno kabliranje
		Koristi se za unutrašnje i spoljašnje uglove, „T“ i „L“ elemente Postavlja se u sve parapete (osim u 35 x 80 mm i sekcije sa poklopcem širine 40 mm)
5	0 107 80	Za unutrašnji ugao
5	0 107 81	Za spoljašnji ugao
5	0 107 82	Za „L“ element
5	0 107 83	Za „T“ element

Pakovanje	Kat. br.	
		Elementi za spajanje i određivanje pravca
10	0 343 98	**Nosač za Nybloc razvod** Element za postavljanje 3 Nybloc razvoda sa automatskim priključcima u DLP parapet Direktno fiksiranje: - u Plexo kutije i industrijske plastične ormane ≥ 130 x 130 mm - u univerzalni i aluminijumski DLP parapet (od 50 x 80 mm) Fiskiranje zavrtnjem: - u Plexo kutije ≥ 105 x 105 mm i industrijske plastične ormane - univerzalno Fiksiranje na šinu sa alatom kat.br. 0 048 11 Dostupna testna utičnica Obeležavanje markerom kat.br. 0 395 98
		DLP element sa konektorima
20	0 312 10	Element sa 4 x 4mm² konektorima za spojne kutije
		Za visokonaponske kablove
100	0 308 81	Osnova za kablovsku vezicu
		„T“ element
		Spojnik baze parapeta
10	0 107 32	Ostvaruje spoj sa parapetom dimenzija do 50 x 105
5	0 107 33	Ostvaruje spoj sa parapetom širine do 80 mm
		Dodatni pribor za razdelnu pregradu
		U donjoj sekciji omogućava prolaz kablova kroz razdelnu pregradu kod „T“ elementa
5	0 107 42	Za razdelnu pregradu visine 50 mm
5	0 107 43	Za razdelnu pregradu visine 65 mm
		Element za plafonski izvod
		Ostvaruje spoj zida sa plafonom na primer, za napajanje osvetljenja
5	0 107 70	Za poklopac širine 40 mm
5	0 107 71	Za poklopac širine 65 mm
5	0 107 72	Za poklopac širine 130 mm
5	0 107 73	Za parapet kat. br. 0 104 24
		Element za podnu kanalicu
		Ostvaruje spoj sa podnom kanalicom kat.br. 0 328 00 (str. 469)
5	0 107 71+ 0 106 90	Za poklopac širine 65 mm
5	0 107 72+ 0 106 90	Za poklopac širine 85 mm
		Okvir za parapet
		Maskira mesto prolaska parapeta kroz zid
5	0 106 98	Za parapet dimenzija od 80 do 150 mm
5	0 106 99	Za parapet dimenzija od 195 do 220 mm

Aluminijumski adaptivni DLP parapetni razvod

Broj sekcija	Širina poklopca (mm)	Dimenz. (mm)	BAZA PARAPETA I SPOJNI ELEMENTI										
			Baza parapeta	Poklopac	Razdelna pregrada	Noseća pregrada	Krajnja kapa	„L“ element	Spoljašnji ugao	Unutrašnji ugao	„T“ element	Spojnik baze parapeta	Spojnik poklopca
1	65	50 x 105	0 111 14	0 111 10	0 111 08	-	0 111 15	0 112 42	0 112 31	0 112 20	0 112 50	0 111 91	0 111 62
	85	50 x 105	0 111 00	0 111 11	0 111 08	-	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
	85	65 x 105	0 111 01	0 111 11	0 111 09	-	0 111 59	0 112 44	0 112 33	0 112 22	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
2	65 65	50 x 150	0 111 02	2 x 0 111 10	0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
	65 65	65 x 150	0 111 03	2 x 0 111 10	0 111 09	0 111 07	0 111 89	0 112 46	0 112 39	0 112 28	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
	85 85	50 x 195	0 111 04	2 x 0 111 11	0 111 08	0 111 06	0 111 61	0 112 47	0 112 40	0 112 29	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
	85 85	65 x 195	0 111 05	2 x 0 111 11	0 111 09	0 111 07	0 111 90	0 112 48	0 112 41	0 112 30	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63

Aluminijumski adaptivni DLP parapetni razvod

ugradnja elektrogalanterije

NOSAČI MEHANIZAMA ZA PROGRAM MOSAIC – ALUMINIJUM	Širina poklopca	
	65 mm	85 mm
2 modula	0 112 02	0 112 12
3 modula	0 112 03	0 112 13
4 modula	0 112 04	0 112 14
6 modula	0 112 06	0 112 16
8 modula	0 112 08	0 112 18

UNIVERZALNI NOSAČI MEHANIZAMA ZA PROGRAM GALEA LIFE, VALENA, ITD...	Širina poklopca 85 mm
1 modul	0 111 67
2 modula	0 111 68
3 modula	0 111 69
4 modula	0 111 70

MOSAIC UTIČNICE – NEMAČKI STANDARD		
Aluminijum	Standardna	Namenska
2 x 2P+E, 4 modula	0 792 82	0 774 22
3 x 2P+E, 6 modula	0 792 83	0 774 23

MOSAIC UTIČNICE RJ 45		
Aluminijum	UTP	FTP
1 RJ 45 utičnica kat. 6	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
1 RJ 45 utičnica kat. 6 sa automatskim konektorom sa zadnje strane 2 modula	0 786 26	0 786 27
1 RJ 45 utičnica kat. 5e sa automatskim konektorom sa zadnje strane 2 modula	0 786 24	0 786 25

DLP aluminijumski adaptivni parapetni sistem 50 x 105 / 65 x 105

Parapet 50 x 105

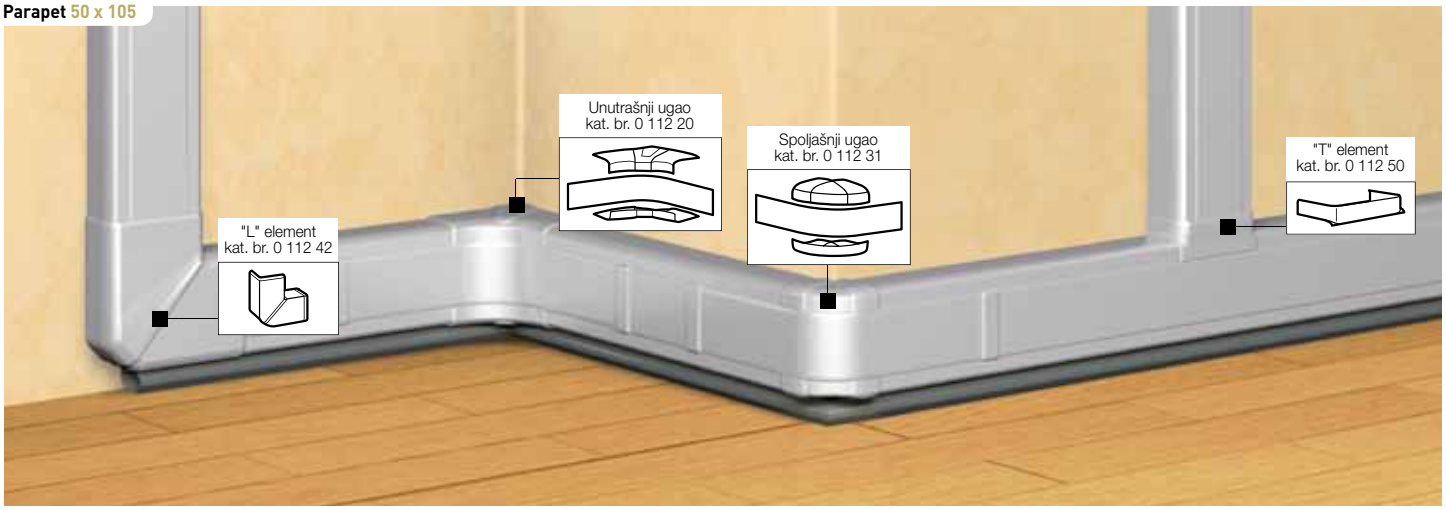
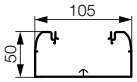


Tabela za izbor **str. 449**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

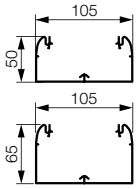
Pakovanje	Kat. br.	Baza parapeta
8[1]	50 x 105 0 111 14	Poklopac širine 65 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m



		Poklopac i pregrada
16[1]	0 111 10	Poklopac širine 65 mm
24[1]	0 111 08	Razdelna pregrada

		Dodatni pribor
20	50 x 105 0 111 15	Krajnja kapa
10	0 112 42	"L" element
1	0 112 31	Spoljašnji ugao
1	0 112 20	Unutrašnji ugao
5	0 112 50	"T" element za vertikalno spajanje sa kat. br. 111 14, za poklopac širine 65 mm
20	0 111 91	Spojnik baze parapeta
10	0 112 62	Spojnik poklopca širine 65 mm

Pakovanje	Kat. br.	Baza parapeta
8[1]	50 x 105 0 111 00 | 65 x 105 0 111 01	Poklopac širine 85 mm Isporučuje se bez poklopca Dužina 2 m



		Poklopac i pregrada
16[1]	0 111 11	Poklopac širine 85 mm
24[1]	50 x 105 0 111 08 | 65 x 105 0 111 09	Razdelna pregrada

		Dodatni pribor
20 | 10	50 x 105 0 111 58 | 65 x 105 0 111 59	Krajnja kapa
10	0 112 43 | 0 112 44	"L" element
1	0 112 32 | 0 112 33	Spoljašnji ugao
1	0 112 21 | 0 112 22	Unutrašnji ugao
5	0 112 52 | 0 112 54	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 65 mm
5	0 112 51 | 0 112 53	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 85 mm
20	0 111 66	Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
20	0 111 92	Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	0 111 63	Spojnik poklopca širine 85 mm

1: Broj metara u pakovanju

DLP aluminijumski adaptivni parapetni sistem 50 x 150 / 65 x 150 / 50 x 195 i 65 x 195

Parapet 50 x 195

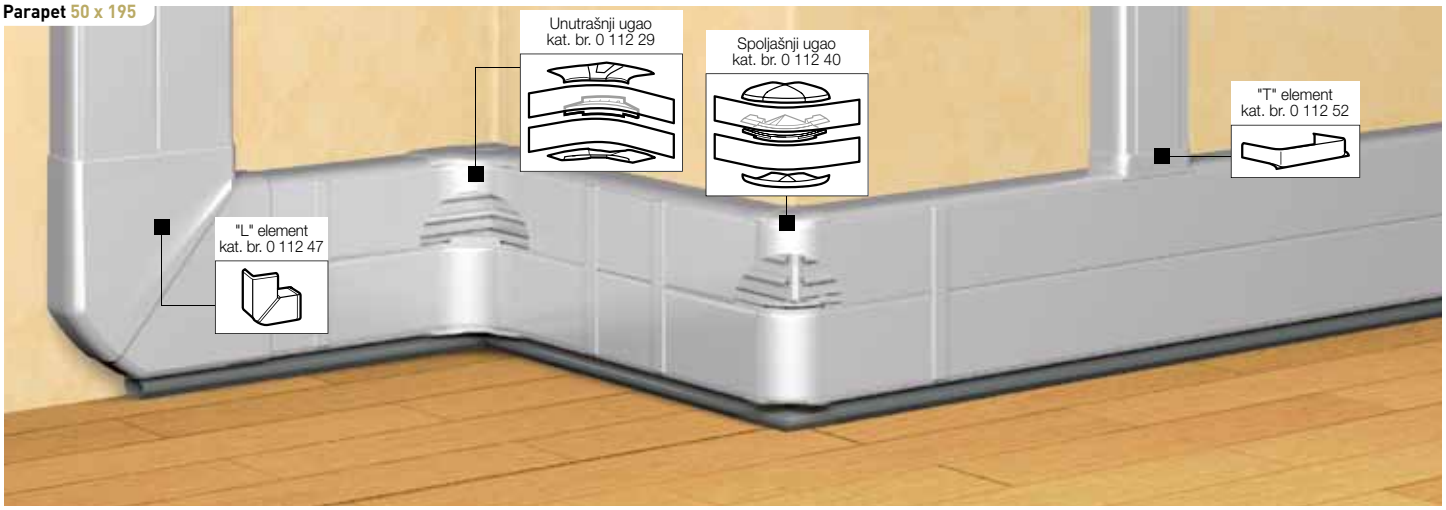
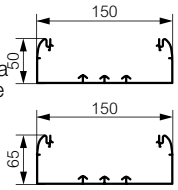


Tabela za izbor **str. 449**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

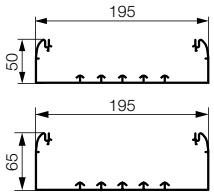
Pakovanje	Kat. br. 50 x 150	Kat. br. 65 x 150	Baza parapeta
4[1]	0 111 02	0 111 03	Isporučuje se bez poklopca Omogućeno je postavljanje dva poklopca Dužina 2 m



Pakovanje	Kat. br.	Poklopac i pregrade
16[1]	0 111 10	Poklopac širine 65 mm
8[1]	0 111 12	Poklopac širine 130 mm
12[1]	0 111 06 / 50 x 150	0 111 07 / 65 x 150 — Noseća pregrada za poklopac širine 65 mm
24[1]	0 111 08	0 111 09 — Razdelna pregrada

Pakovanje	Kat. br. 50 x 150	Kat. br. 65 x 150	Dodatni pribor
10	0 111 60	0 111 89	Krajnja kapa
5 | 2	0 112 45	0 112 46	"L" element
1	0 112 38	0 112 39	Spoljašnji ugao
1	0 112 27	0 112 28	Unutrašnji ugao
5	0 112 52	0 112 54	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 65 mm
5	0 112 51	0 112 53	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 85 mm
20	0 111 66		Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
20	0 111 92		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	0 111 62		Spojnik poklopca širine 65 mm

Pakovanje	Kat. br. 50 x 195	Kat. br. 65 x 195	Baza parapeta
4[1]	0 111 04	0 111 05	Isporučuje se bez poklopca napred Omogućeno je postavljanje dva poklopca Dužina 2 m



Pakovanje	Kat. br.	Poklopci i pregrade
16[1]	0 111 11	Poklopac širine 85 mm
24[1]	0 111 08 / 50 x 195	0 111 09 / 65 x 195 — Razdelna pregrada
12[1]	0 111 06	0 111 07 — Noseća pregrada za poklopac širine 85 mm

Pakovanje	Kat. br. 50 x 195	Kat. br. 65 x 195	Dodatni pribor
10 | 5	0 111 61	0 111 90	Krajnja kapa
2	0 112 47	0 112 48	"L" element
1	0 112 40	0 112 41	Spoljašnji ugao
1	0 112 29	0 112 30	Unutrašnji ugao
5	0 112 52	0 112 54	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 65 mm
5	0 112 51	0 112 53	„T" element za parapet dimenzija 50 x 105, za poklopac širine 85 mm
20	0 111 66		Samolepljivi spojnik baze parapeta (postavlja se na kraju ugradnje)
20	0 111 92		Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	0 111 63		Spojnik poklopca širine 85 mm

1: Broj metara u pakovanju

Crni DLP parapet

Moderan dizajn i ušteda vremena zahvaljujući snap-on parapetnom razvodu

Glavne prednosti

- Moderan stil crne boje
- Brza i laka montaža zahvaljujući fleksibilnim poklopcima i dodatnoj opremi
- Može se opremiti energetskim i računarskim utičnicama za snap-on parapet

Crni snap-on parapet, str. 453

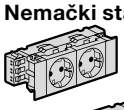
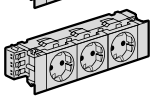
- Isporučuje se u dve dimenzije : baza + poklopac + pregrade

- Utičnice sa Soluclip ne mogu se izvući

Utičnice za snap-on DLP crni parapet 50 x 80 i 50 x 130

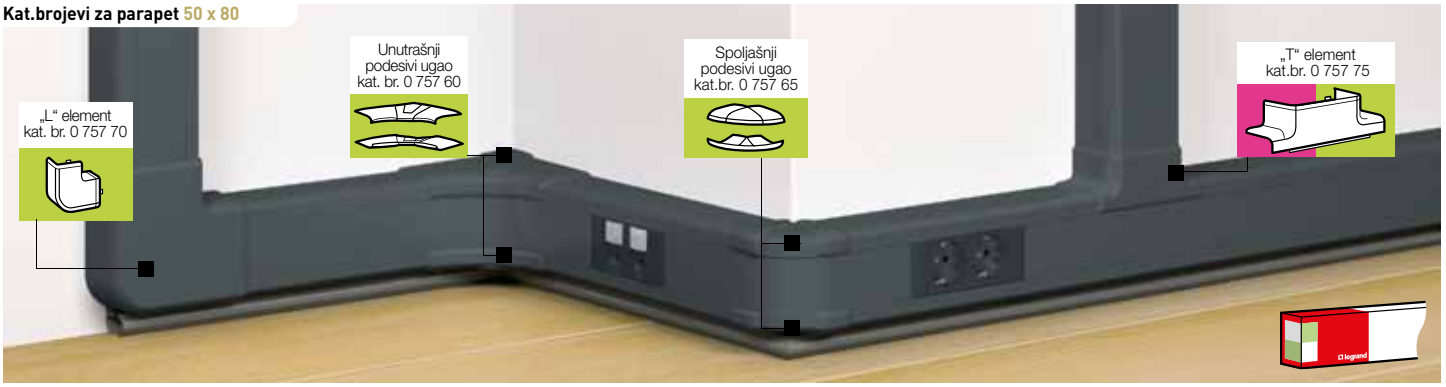
0 772 32

0 772 33

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice za snap-on parapet
		Utičnice sa konektorima na obe strane za snap-on ugradnju u parapet sa širinom poklopca 45 mm Posebno odgovaraju ugradnju u snap-on parapet (vidi suprotnu stranu) Utičnica sadrži Soluclip element koji drži utičnicu na mestu i u skladu sa standardima Automatska konekcija
	● Crna	**Nemački standard**
10	0 772 32	 2 x 2 P+E
10	0 772 33	 3 x 2 P+E
10	0 794 81	**Cat.6 UTP** 1 modul
10	0 794 85	**Cat.6 FTP** 2 modula
10	0 794 86	**Cat.6 STP** 2 modula
		Soluclip element
10	● Black 0 757 86	Za ugradnju na svim Mosaic i Arteor mehnizmima

Snap-on crni DLP parapetni razvod – poklopac širine 45mm, dimenzije 50x80 i 50x130

Kat.brojevi za parapet 50 x 80

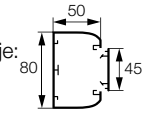


Kat.brojevi za parapet 50 x 130

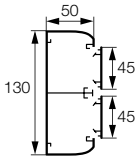
Crni snap-on parapetni razvod

Kompatibilno sa programima Mosaic i Arteor
Dužina: 2 m

50 x 80 snap-on parapet
Parapet sa 1 sekcijom uključuje:
1 bazu parapeta,
1 poklopac širine 45



50 x 130 snap-on parapet
Parapet sa 2 sekcije uključuje:
1 bazu parapeta sa 2 sekcije,
2 poklopca širine 45



Pakovanje	Kat. br. 50 x 80	Kat. br. 50 x 130
20[1]	0 757 50	
12[1]		0 757 52

Uglovi za crni snap-on parapet

Pakovanje	Kat. br. 50 x 80	Kat. br. 50 x 130	
10 | 5	0 757 60	0 757 62	Unutrašnji podesivi ugao, 80°-100°
10 | 5	0 757 65	0 757 67	Spoljašnji podesivi ugao, 85°-120°
10 | 5	0 757 70	0 757 72	„L“ element pod uglom od 90°

Krajnja kapa za crni snap-on parapet

Pakovanje	Kat. br. 50 x 80	Kat. br. 50 x 130	
10 | 5	0 757 55	0 757 57	Leva ili desna krajnja kapa

„T“ element

Pakovanje	Kat. br.	
5	Crni 0 757 75	Širine 80 i 130 mm Za spajanje sa snap-on parapetom 50 x 80 mm

Dodatni poklopac

Pakovanje	Kat. br.	
20[1]	Crni 0 757 79	Širina 45 mm Dužina 2 m

Dodatna pregrada

Pakovanje	Kat. br.	
26[1]	Beli 0 756 09	Noseća pregrada Dužina 2 m

Spojnik

Pakovanje	Kat. br.	
20	Crni 0 757 80	Spojnik baze parapeta

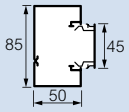
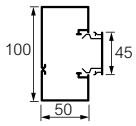
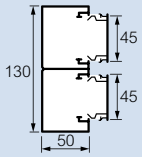
Spojnik poklopca

Pakovanje	Kat. br.	
10	Crni 0 757 85	Širina 45 mm

1: Broj metara u pakovanju

DLP-S snap-on parapetni razvod

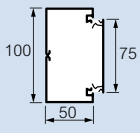
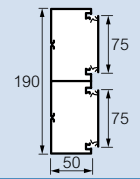
baze parapeta i završni elementi

BAZE PARAPETA			BAZE PARAPETA I ZAVRŠNI ELEMENTI					PODESIVI UGLOVI	
Broj sekcija	Širina poklopca (mm)	Dimenzije (mm)	Baza + poklopac	Pregrada	Spojnik baze parapeta	Spojnik poklopca	Krajnja kapa	Unutrašnji ugao 80° 120°	Spoljašnji ugao 60° 120°
		**85 x 50**	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00	6 380 25	6 380 21	6 380 22
		**100 x 50**	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00	6 380 35	6 380 31	6 380 32
		**130 x 50**	6 380 40(1)	-	6 380 46	2 x 6 380 00	6 380 45	6 380 41	6 380 42

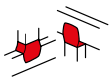
1: Pregrade se isporučuju sa bazom parapeta

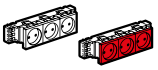
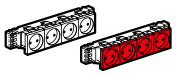
DLP-S univerzalni parapetni razvod

baze parapeta i završni elementi

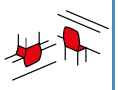
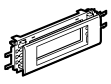
BAZE PARAPETA			BAZE PARAPETA I ZAVRŠNI ELEMENTI					PODESIVI UGLOVI		UGLOVI OD 90°	
Broj sekcija	Širina poklopca (mm)	Dimenzije (mm)	Baza + poklopac	Pregrada	Spojnik baze parapeta	Spojnik poklopca	Krajnja kapa	Unutrašnji ugao 80° 120°	Spoljašnji ugao 60° 120°	Unutrašnji ugao	Spoljašnji ugao
		**100 x 50**	6 380 38	6 380 08	6 380 36	6 380 01	6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 11	6 380 12
		**190 x 50**	6 380 50	6 380 08	6 380 56	6 380 01	6 380 55	6 380 51	6 380 52	-	-

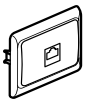
Mosaic utičnice

	UGLOVI OD 90°			„T“ ELEMENT
	Unutrašnji ugao	Spoljašnji ugao	„L“ element	„T“ element
				
	6 380 27	6 380 28	6 380 29	6 380 24
	6 380 17	6 380 18	6 380 19	6 380 34
	6 380 47	6 380 48	6 380 49	6 380 44

MOSAIC UTIČNICE – KONEKCIJA NA ZAVRTANJ				
		Standardna	Crvena	Tamperproof
2P+E, 2 modula		0 776 01	-	0 776 21
2 x 2P+E, 4 modula		0 776 02	0 776 12	0 776 22
3 x 2P+E, 6 modula		0 776 03	0 776 13	0 776 23
4 x 2P+E, 8 modula		0 776 04	-	0 776 24

Niloé i Kaptika utičnice

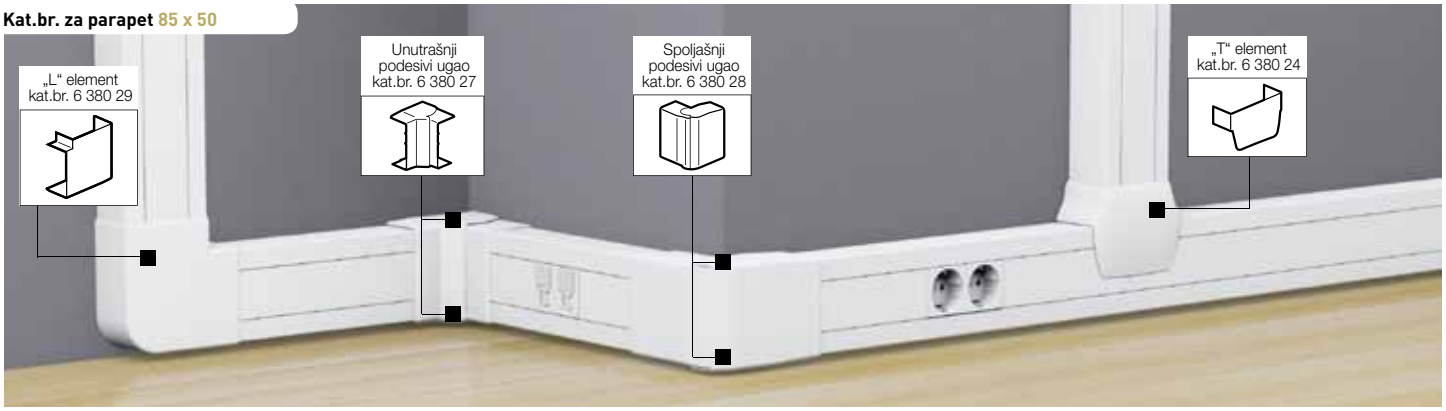
	FIKSNI UGLOVI	„T“ ELEMENT	UGRADNJA ELEKTROGALANTERIJE			
	„L“ element	„T“ element	Za mehanizme 45 mm			Univerzalni (osno rastojanje 60 mm)
			2 modula	4 modula	6 modula	
						
	6 380 13	6 380 34	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88
	6 380 53	6 380 54	6 380 02	6 380 03	6 380 04	6 117 88

UTIČNICE SA OSNIM RASTOJANJEM OD 60 MM – KONEKCIJA NA ZAVRTANJ – NEMAČKI STANDARD		
	Niloé	Kaptika
Bela		
2P+E	6 645 39 + 6 650 01	7 821 11
2P+E, sa zaštitom od slučajnog dodira	6 645 29 + 6 650 01	-
60 MM UTIČNICE SA OSNIM RASTOJANJEM OD 60 MM		
	Niloé	Kaptika
Bela		
Kat. 5e UTP	6 645 71 + 6 650 01	7 821 24

DLP-S snap-on parapetni razvod 85 x 50 i 100 x 50

poklopac 45 mm

Kat.br. za parapet 85 x 50



Kat.br. za parapet 100 x 50

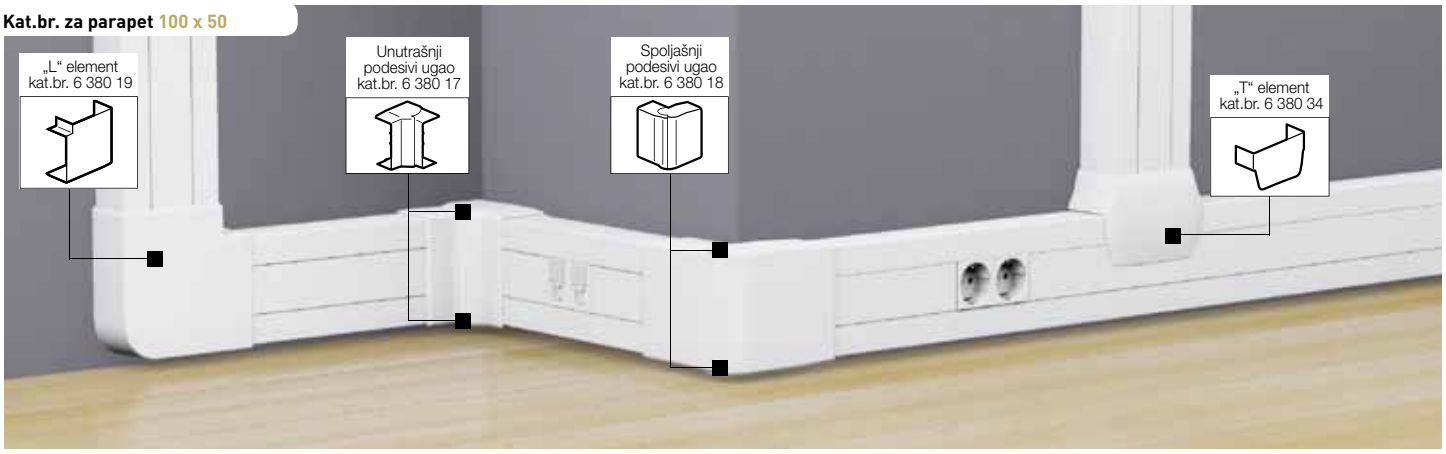
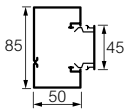
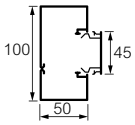


Tabela za izbor **(str. 454)**
Tehničke karakteristike **(str. 460)**

Pakovanje	Kat. br. 85 x 50	Kat. br. 100 x 50	Snap-on parapetni razvod
			Parapet sa 1 sekcijom Uključuje: - 1 bazu parapeta - 1 poklopac širine 45 mm Kompatibilan sa galanterijom od 45 mm kao što je Mosaic ili Arteor
20¹	6 380 20		Isporučuje se 10 jedinica od po 2 m dužine
16¹		6 380 30	Isporučuje se 8 jedinica od po 2 m dužine
32	6 380 08		**Pregrada** Razdelna pregrada Dužina 2 m
10	6 380 26	6 380 26	**Spojnik baze parapeta** Element za poravnanje baze parapeta tokom uradnje
10	6 380 00		**Spojnik poklopca** Spojnik poklopca širine 85 mm





1: Broj metara u pakovanju

Pakovanje	Kat. br. 85 x 50	Kat. br. 100 x 50	Uglovi
			Podesivi uglovi
10	6 380 21	6 380 31	Unutrašnji ugao, od 80° do 120°
10	6 380 22	6 380 32	Spoljašnji ugao, od 60° do 120°
			Fiksni ugao od 90°
16 I 20	6 380 27	6 380 17	Unutrašnji ugao
8 I 20	6 380 28	6 380 18	Spoljašnji ugao
8 I 16	6 380 29	6 380 19	„L“ element
10 I 20	6 380 25	6 380 35	**Krajnja kapa** Krajnja kapa
5	6 380 24	6 380 34	**„T“ element** Ostvaruje spoj sa vertikalnim parapetom dimenzija 85 x 50 mm kao i sa drugim dimenzijama

DLP-S snap-on parapetni razvod 130 x 50

poklopac 45 mm

Kat.br. za parapet 130 x 50

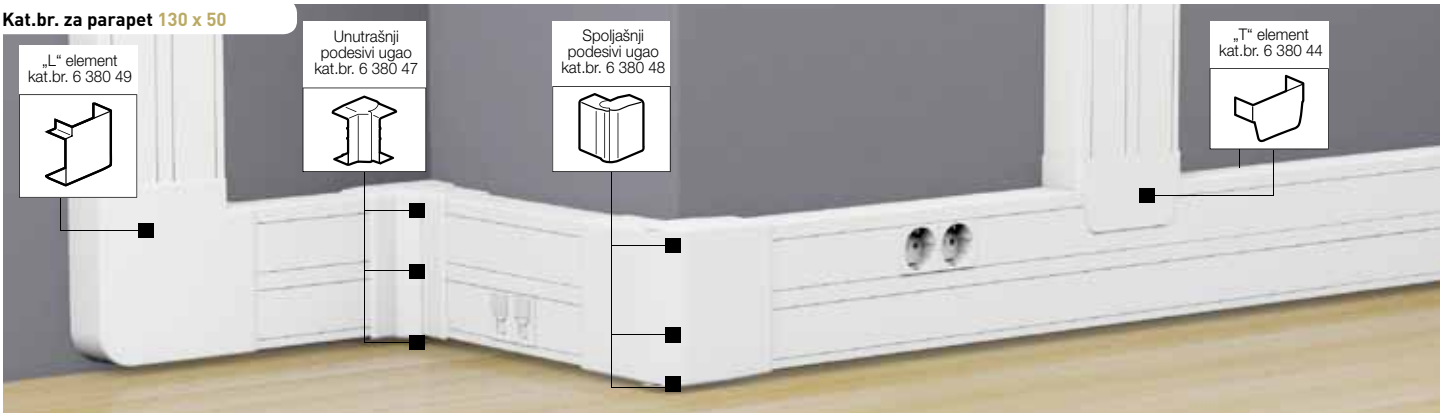


Tabela za izbor **(str. 454)**
Tehničke karakteristike **(str. 460)**

Pakovanje	Kat. br.	130 x 50 mm snap-on parapetni razvod
12[1]	6 380 40	**Parapet sa 2 sekcije** Uključuje: - 1 bazu parapeta - 2 poklopca širine 45 mm Isporučuje se 6 jedinica od po 2 m dužine Kompatibilan sa galanterijom od 45 mm kao Mosaic ili Arteor
10	6 380 46	**Spojnik baze parapeta** Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
10	6 380 00	**Spojnik poklopca** Spojnik poklopca širine 45 mm
		Uglovi
10	6 380 41	**Podesivi uglovi** Unutrašnji ugao, od 80° do 120°
10	6 380 42	Unutrašnji ugao, od 60° do 120°
8	6 380 47	**Fiksni ugao od 90°** Unutrašnji ugao
12	6 380 48	Spoljašnji ugao
8	6 380 49	„L“ element
		Krajnja kapa
10	6 380 45	Krajnja kapa
		„T“ element
5	6 380 44	Ostvaruje spoj sa vertikalnim parapetom dimenzija 130 x 50 mm kao i sa drugim dimenzijama
		Normaclip dodatna oprema
10	6 038 57	Za galanteriju od 45 mm sistem koji sprečava izvlačenje i klizanje omogućava savršenu montažu mehanizama na DLP-S parapetom

1: Broj metara u pakovanju

Pakovanje	Kat. br. Standardna	Kat. br. Namenska	Utičnice za snap-on parapet
			Utičnice sa konektorima na obe strane za snap-on ugradnju u parapet sa širinom poklopca 45 mm Posebno odgovaraju za ugradnju u snap-on parapet (vidi suprotnu stranu) Utičnica sadrži Soluclip element koji drži utičnicu na mestu i u skladu sa standardima Konekcija na zavrtanj
	● Standardna	T Namenska	**Nemački standard**
10	0 776 01	0 776 21	2P+E (2 modula)
10	0 776 02	0 776 22	2 x 2P+E (4 modula)
10	0 776 03	0 776 23	3 x 2P+E (6 modula)
5	0 776 04	0 776 24	4 x 2P+E (8 modula)
	● Crvena		
10	0 776 12		2 x 2P+E (4 modula)
10	0 776 13		3 x 2P+E (6 modula)

DLP-S univerzalni parapetni razvod 100 x 50

poklopac 75 mm

Kat.br. za parapet 100 x 50

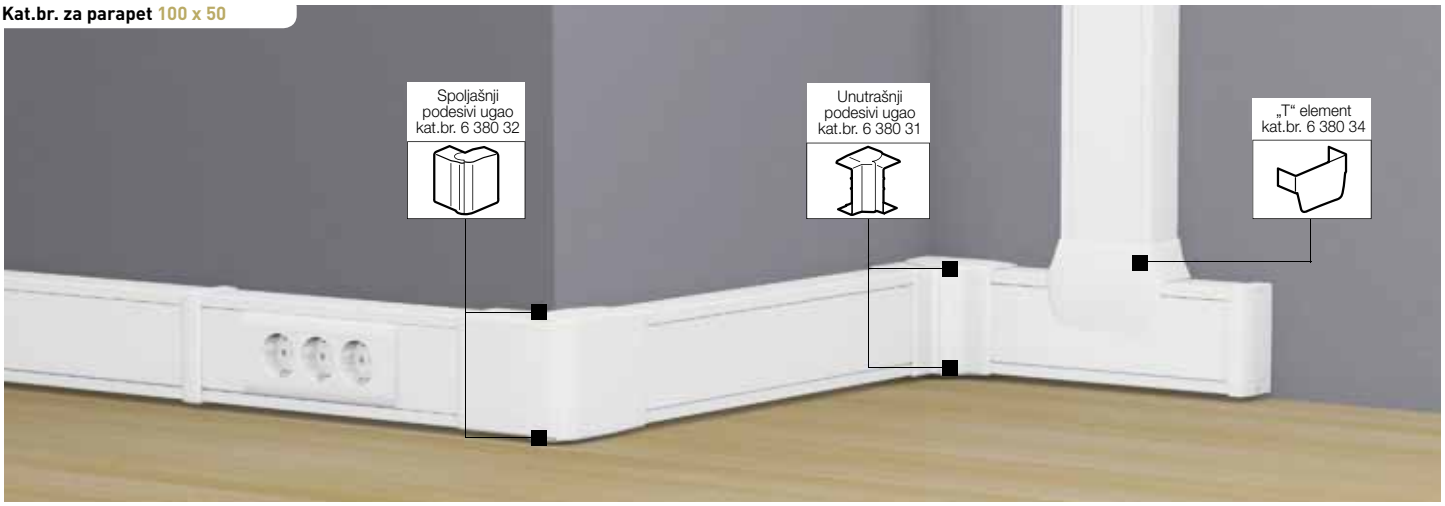


Tabela za izbor **(str. 454)**
Tehničke karakteristike **(str. 460)**

Pakovanje	Kat. br.	Univerzalni parapetni razvod
12[1]	6 380 38	**Parapet sa 1 sekcijom** Uključuje: - 1 bazu parapeta - 1 poklopac širine 75 mm Isporučuje se 6 jedinica od po 2 m dužine Kompatibilan sa: - galanterijom od 45 mm (Mosaic) sa poklopcem širine 75 mm - galanterijom sa osnim rastojanjem od 60 mm (Galea Life, Valena, Niloé, Kaptika) sa univerzalnim nosačem mehanizama (kat. br. 6 117 88)
32[1]	6 380 08	**Pregrada** Razdelna pregrada Dužina 2 m
10	6 380 36	**Spojnik baze parapeta** Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
50	6 380 01	**Spojnik poklopca** Spojnik poklopca širine 75 mm
		Uglovi
		Podesivi uglovi
10	6 380 31	Unutrašnji ugao, od 80° do 120°
10	6 380 32	Spoljašnji ugao, od 60° do 120°
		Fiksni ugao od 90°
20	6 380 11	Unutrašnji ugao
20	6 380 12	Spoljašnji ugao 90°
16	6 380 13	„L“ element 90°

Pakovanje	Kat. br.	Krajnja kapa
20	6 380 35	Krajnja kapa
5	6 380 34	**„T“ element** Ostvaruje spoj sa vertikalnim parapetom dimenzija 100 x 50 mm kao i sa drugim dimenzijama

1: Broj metara u pakovanju

DLP-S univerzalni parapetni razvod 190 x 50

poklopac 75 mm

Kat.br. za parapet 190 x 50

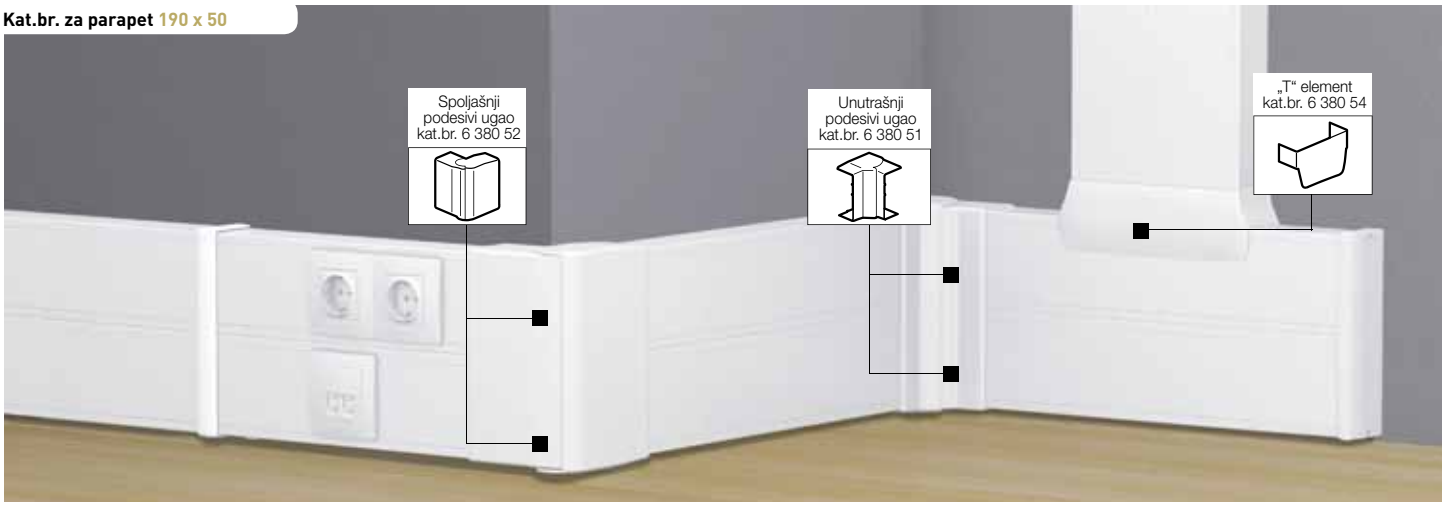
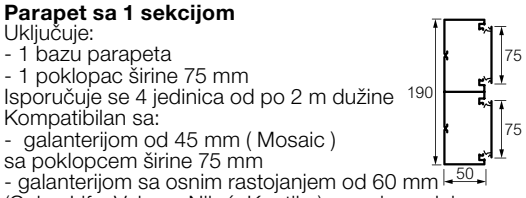


Tabela za izbor **(str. 454)**
Tehničke karakteristike **(str. 460)**

Pakovanje	Kat. br.	Univerzalni parapetni razvod
8[1]	6 380 50	**Parapet sa 1 sekcijom** Uključuje: - 1 bazu parapeta - 1 poklopac širine 75 mm Isporučuje se 4 jedinica od po 2 m dužine Kompatibilan sa: - galanterijom od 45 mm (Mosaic) sa poklopcem širine 75 mm - galanterijom sa osnim rastojanjem od 60 mm (Galea Life, Valena, Niloé, Kaptika) sa univerzalnim nosačem mehanizama (kat. br. 6 117 88)
32[1]	6 380 08	**Pregrada** Razdelna pregrada Dužina 2 m
10	6 380 56	**Spojnik baze parapeta** Element za poravnanje baze parapeta tokom ugradnje
50	6 380 01	**Spojnik poklopca** Spojnik poklopca širine 75 mm
		Uglovi
10	6 380 51	Unutrašnji ugao, od 80° do 120°
10	6 380 52	Spoljašnji ugao, od 60° do 120°
5	6 380 53	„L“ element
		Krajnja kapa
10	6 380 55	Krajnja kapa
		„T“ element
5	6 380 54	Ostvaruje spoj sa vertikalnim parapetom dimenzija 100 x 50 mm kao i sa drugim dimenzijama



1: Broj metara u pakovanju

Pakovanje	Kat. br.	Nosači mehanizama za osno rastojanje od 45 mm
		Clip on nosači mehaniyzama za montažu Mosaic mehanizama mogu se montirati jedna do drugog Isporučuje se sa okvirom Za poklopac širine 75 mm
10	6 380 02	Za 2 modula
5	6 380 03	Za 4 modula
5	6 380 04	Za 6 modula
		Univerzalni nosač mehanizama
5	6 117 88	Za osno rastojanje od 60 mm za programe Niloé, Kaptika ili Mosaic Za pokopac širine 75 mm
		Utičnice Nemački standard
		Konekcija na zavrtanj
		Niloé - bela Oprema se okvirom za 1 modul Kat.br. 6 650 01
20	6 645 39	2P+E
20	6 645 29	2P+E sa zaštitom od slučajnog dodira
		Kaptika - bela
20	7 821 11	2P+E
		Računarske utičnice
		Niloé - bela Oprema se okvirom za 1 modul Kat.br. 6 650 01
20	6 645 71	RJ 45 Kat. 5e UTP
		Kaptika - bela
20	7 821 24	RJ 45 Kat. 5e UTP Isporučuje se sa alatom

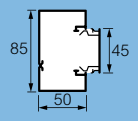
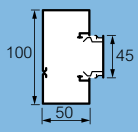
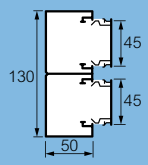
DLP-S snap-on i univerzalni parapetni razvod

Tehničke karakteristike

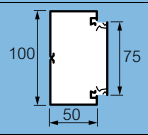
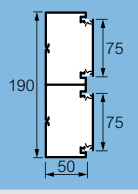
- Otpornost na udarce: 2.0J
- Minimalna temperatura za transport i ugradnju: - 25 °C
- Maksimalna temperatura za transport i ugradnju: - 5 °C
- Maksimalna radna temperatura: + 60 °C
- Otporan na širenje vatre: Samogasiv
- Bez električne izolacione karakteristike
- Sa električnim izolacionim karakteristikama
- Stepen zaštite: IP 40
- Nominalna struja: 500 V
- Zaštita od mehaničkog šoka: IK 07

Kapacitet – broj i presek provodnika

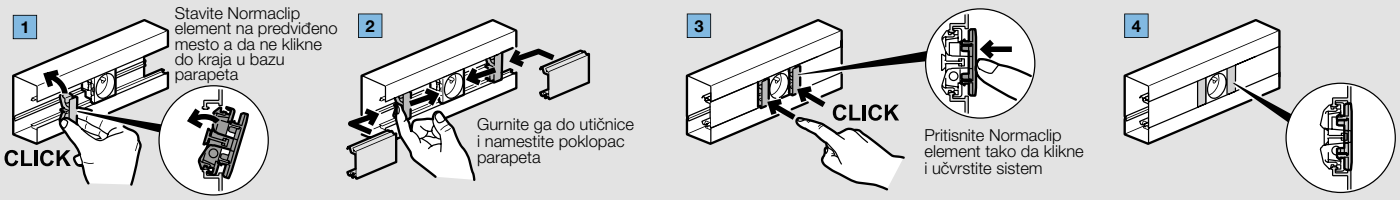
Snap-on parapet

Dimenzije	Poprečni presek (mm²)		Kapacitet	Maksimalni broj provodnika ili kablova			Kabl ∅ max. (mm)
				3 x 1.5 mm²	3 x 2.5 mm²	UTP & FTP cat. 6 (mm)	
85 x 50 **Kat.br. 6 380 20** 	1	2940	Max.	26	19	58	36
		2092	Sa utičnicom 2P+E	18	13	41	
		2618	Sa RJ 45 utičnicom	23	17	52	
100 x 50 **Kat.br. 6 380 30** 	1	4146	Max.	36	27	82	36
		2738	Sa utičnicom 2P+E	24	17	54	
		3264	Sa RJ 45 utičnicom	29	21	65	
130 x 50 **Kat.br. 6 380 40** 	1	2646	Max.	23	17	52	36
		1256	Sa utičnicom 2P+E	11	8	25	
		1762	Sa RJ 45 utičnicom	15	11	35	
	2	2616	Max.	23	17	52	
		1206	Sa utičnicom 2P+E	10	7	24	
		1732	Sa RJ 45 utičnicom	15	11	34	

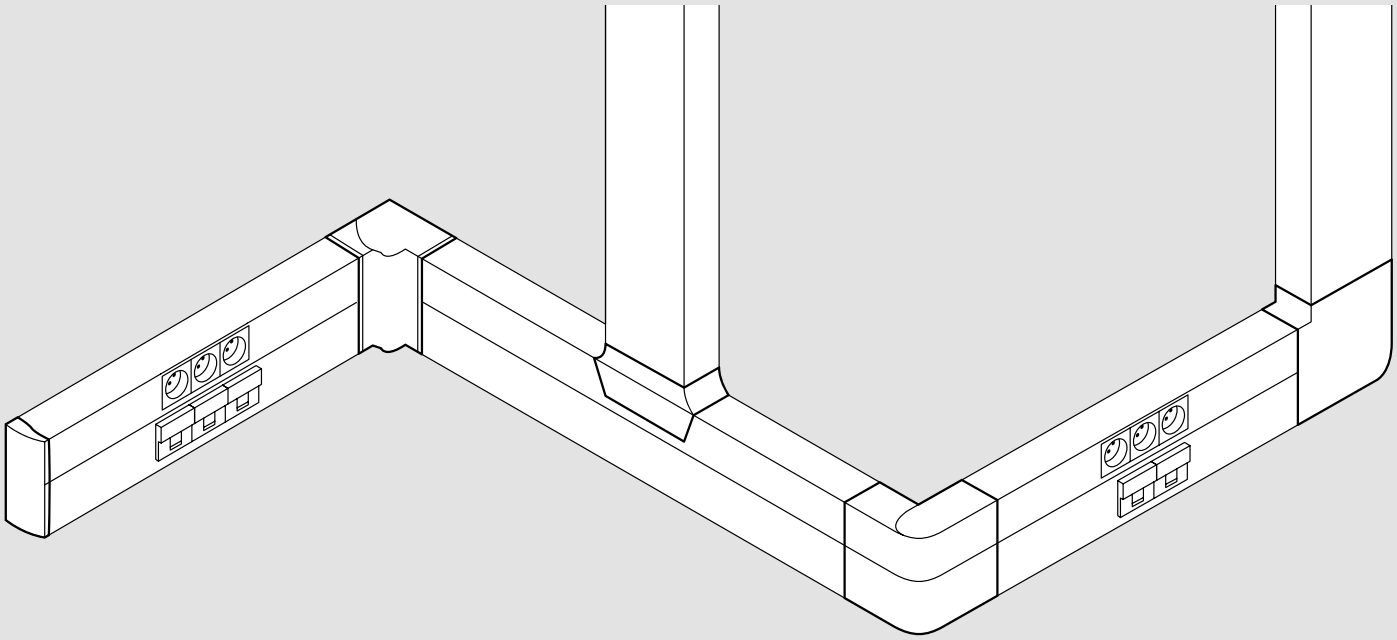
Univerzalni parapet

Dimenzije	Poprečni presek (mm²)		Kapacitet	Maksimalni broj provodnika ili kablova			Kabl ∅ max. (mm)
				3 x 1.5 mm²	3 x 2.5 mm²	UTP & FTP cat. 6 (mm)	
100 x 50 **Kat.br. 6 380 38** 	1	4224	Max.	47	33	172	40
190 x 50 **Kat.br. 6 380 50** 	1 2	4017	Max.	45	29	164	40

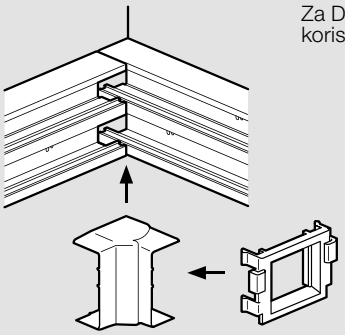
Prikaz ugradnje Normaclip elementa



Primer montaže

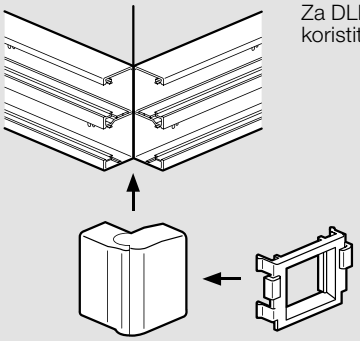


Unutrašnji ugao



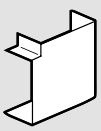
Za DLP-S univerzalni parapet 100 x 50 koristite poseban adapter

Spoljašnji ugao



Za DLP-S univerzalni parapet 100 x 50 koristite poseban adapter

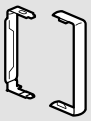
„L“ element



1. Ugradite osnovu „L“ elementa i 2 sekcije parapeta

2. Zakačite poklopac „L“ elementa. Vodite računa da ostavite minimalno rastojanje između parapeta i susednog zida, kako bi se ugradio ugao

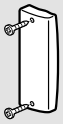
Spojnik baze parapeta



1. Ugradite nosač spojnika baze parapeta (između dve sekcije parapeta)

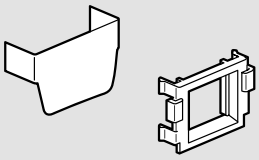
2. Nakačite poklopac spojnika

Krajnja kapa



Za bolji rezultat i veću otpornost od strujnog udara fiksirajte krajnju kapu sa 2 šrafa (obezbeđena)

„T“ element



Za DLP-S univerzalni parapet 100 x 50 koristite poseban adapter

„T“ element se može koristiti za bilo koju veličinu DLP-S parapeta, u horizontalnoj poziciji

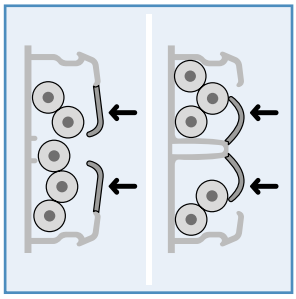
DLPlus mini parapetni kanali za razvod : profili i završni elementi

BAZA PARAPETA	SEKCIJA	ZAVRŠNI ELEMENTI						
Dimenzije i oblik	Dužina 2.10 m	Krajnja kapa	Unutrašnji ugao	Spoljašnji ugao	„L“ element	Spojnik poklopca	„T“ element	Spojna kutija
20 x 12.5	0 300 07 0 300 08	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	0 303 16(1)
32 x 12.5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 303 16
32 x 16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	0 336 04	0 333 30	0 303 16
40 x 20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	0 336 06	0 302 08	0 303 16
60 x 20	0 301 14	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	0 302 09	0 303 16
75 x 20	0 300 33	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	0 302 18	0 303 16

1: Dimenzije: 75 x 75 mm

Žabice za fiksiranje

Čine ugradnju lakšom i bržom jer drže sve kablove unutar parapetnog kanala pre postavljanja poklopca



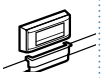
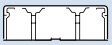
Laka primena

- **Tokom ugradnje kablovi ostaju na mestu zahvaljujući žabicama za fiksiranje**

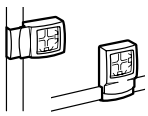
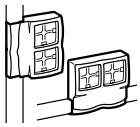
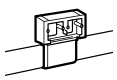
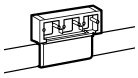
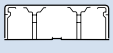
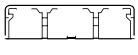
Brzina ugradnje

- **Držač kabla je integrisan sa parapetom (nema dodatnog fiksiranja)**
- **Lako postavljanje kablova**
- **Brzo pokrivanje poklopcem**

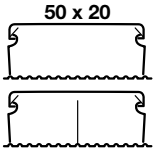
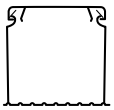
DLPlus mini parapetni kanali za razvod : okviri za ugradnju elektrogalanterije

BAZA PARAPETA	MOSAIC OKVIRI											
Dimenzije i oblik	Ugradnja na kraju DLP mini parapeta (1)						Ugradnja pored DLP mini parapeta (1)					
	2 modula(2)	3 modula	4 modula(3)	6 modula(4)	2 x 4 modula(5)	3 x 4 modula(6)	2 modula(2)	3 modula(3)	4 modula(4)	6 modula(5)	2 x 4 modula(6)	3 x 4 modula(7)
												
	1 okvir + 1 adapter						1 okvir + 1 adapter					
20 x 12.5	0 316 11 0 316 40	0 316 40	0 316 13 0 316 40	0 316 14 0 316 40	0 316 21 0 316 40	0 316 22 0 316 40	0 316 11 0 317 01	0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03	0 316 21 0 317 02	0 316 22 0 317 03
32 x 12.5	0 316 11 0 316 41	0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	0 316 21 0 316 41	0 316 22 0 316 41	0 316 11 0 317 01	0 317 01	0 316 13 0 317 02	0 316 14 0 317 03	0 316 21 0 317 02	0 316 22 0 317 03
32 x 16	0 316 11 0 316 41	0 316 41	0 316 13 0 316 41	0 316 14 0 316 41	0 316 21 0 316 41	0 316 22 0 316 41	0 316 11 0 317 04	0 317 04	0 316 13 0 317 05	0 316 14 0 317 06	0 316 21 0 317 05	0 316 22 0 317 06
40 x 20	0 316 11 0 316 47	0 316 47	0 316 13 0 316 47	0 316 14 0 316 47	0 316 21 0 316 47	0 316 22 0 316 47	0 316 11 0 317 07	0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09	0 316 21 0 317 08	0 316 22 0 317 09
60 x 20 	0 316 11 0 316 45	0 316 45	0 316 13 0 316 45	0 316 14 0 316 45	0 316 21 0 316 45	0 316 22 0 316 45	0 316 11 0 317 07	0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09	0 316 21 0 317 08	0 316 22 0 317 09
75 x 20	-	-	0 316 13 0 316 48	0 316 14 0 316 48	0 316 21 0 316 48	0 316 22 0 316 48	0 316 11 0 317 07	0 317 07	0 316 13 0 317 08	0 316 14 0 317 09	0 316 21 0 317 08	0 316 22 0 317 09

1: Upotreba sa Mosaic utičnicama
2: Dimenzije okvira: 127 x 74 x 60 mm
3: Dimenzije okvira: 149 x 74 x 60 mm
4: Dimenzije okvira: 172 x 74 x 60 mm
5: Dimenzije okvira: 217 x 74 x 60 mm
6: Dimenzije okvira: 162 x 167 x 60 mm
7: Dimenzije okvira: 228 x 167 x 60 mm

BAZA PARAPETA	Nadgradni okviri za elektrogalanteriju za specijalne površine		Nadgradni okviri za elektrogalanteriju sa osnim rastojanjem 60 mm		
Dimenzije i oblik	Ugradnja na kraju DLP mini parapeta		Ugradnja pored DLP mini parapeta		
					
	Jednostruki za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju	Dvostruki za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju	Jednostruki za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju	Dvostruki za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju	Trostruki za horizontalnu ili vertikalnu ugradnju
20 x 12.5	0 314 04	0 314 14	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 12.5	0 314 04	0 314 14	0 316 94	0 316 95	0 316 96
32 x 16	0 314 56	0 314 66	0 316 94	0 316 95	0 316 96
40 x 20	0 314 08	0 314 18	0 316 94	0 316 95	0 316 96
60 x 20 	0 314 08	0 314 18	0 316 94	0 316 95	0 316 96
75 x 20 	0 314 08	0 314 18	0 316 94	0 316 95	0 316 96

Distributivni mini parapet: profili i završni elementi

BAZAP ARAPETA	SEKCIJA		ZAVRŠNI ELEMENTI					
Dimenzije i oblik	Dužina 2 m		Krajnja kapa	Unutrašnji ugao	Spoljašnji ugao	„L“ element	Spojnik poklopca	„T“ element
	Montaža tiplom	Montaža lepljenjem						
15 x 10	6 381 00	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04
20 x 12	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24
24 x 14	6 381 30	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 36	6 381 34
16 x 16	6 381 10	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 16	6 381 14
32 x 16	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44
40 x 16	6 381 50	6 381 59	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 56	6 381 54
50 x 20 	6 381 60	-	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64
	6 381 68	-						
60 x 20	6 381 70	-	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74
40 x 40 	6 381 80	-	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84

Distributivni mini parapet 15 x 10 / 20 x 12 / 24 x 14 i 16 x 16

Distributivni parapet 15 x 10 mm

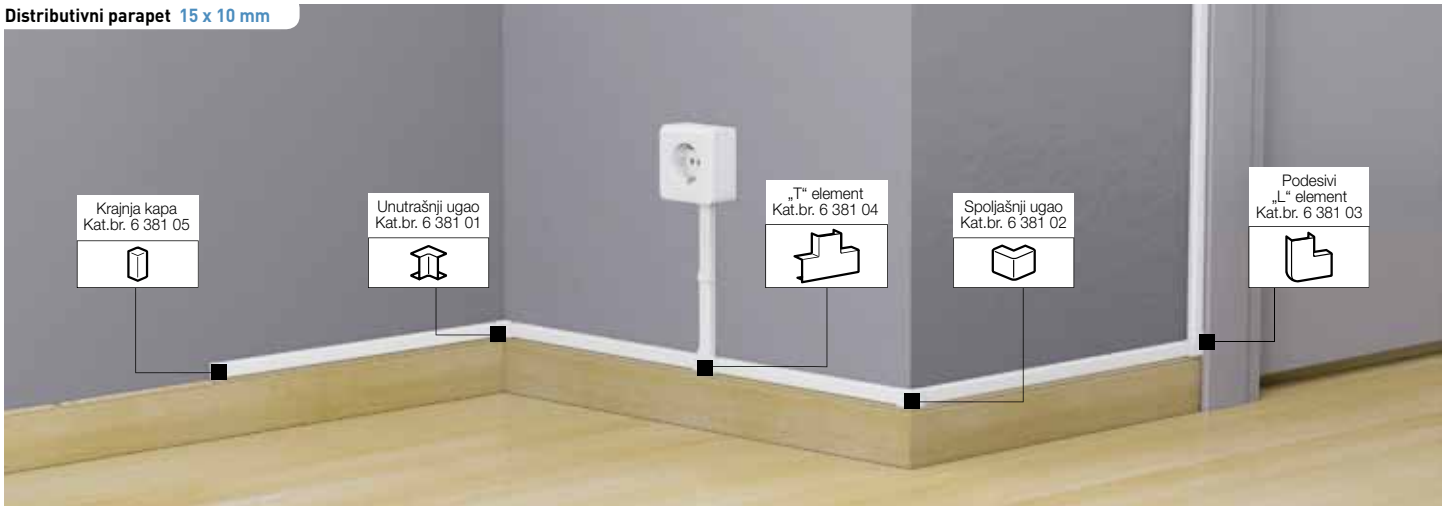
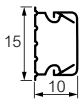


Tabela za izbor **str. 464**
Za tehničke karakteristike **pogledajte e-katalog**

15 x 10 mm mini parapet

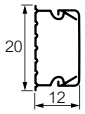


Pakovanje	Kat. br.	
154[1]	6 381 00	Bez centralne pregrade U skladu sa standardom EN 50085-2-1 Montaža tiplovima Isporučuje se u 77 dužina od 2 metra
80[1]	6 381 09	Montaža lepljenjem Isporučuje se u 40 dužina od 2 metra

Završni elementi za 15 x 10 mini parapet

Pakovanje	Kat. br.	
10	6 381 05	Krajnja kapa
10	6 381 01	Unutrašnji ugao
10	6 381 02	Spoljašnji ugao
10	6 381 03	„L“ element
10	6 381 06	Spojnik poklopca
10	6 381 04	„T“ element

20 x 12 mm Mini parapet

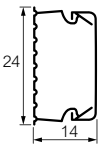


Pakovanje	Kat. br.	
96[1]	6 381 20	Bez centralne pregrade U skladu sa standardom EN 50085-2-1 Montaža tiplovima Isporučuje se u 48 dužina od 2 metra
42[1]	6 381 29	Montaža lepljenjem Isporučuje se u 21 dužina od 2 metra

Završni elementi za 20 x 12 mini parapet

Pakovanje	Kat. br.	
10	6 381 25	Krajnja kapa
10	6 381 21	Unutrašnji ugao
10	6 381 22	Spoljašnji ugao
10	6 381 23	„L“ element
10	6 381 26	Spojnik poklopca
10	6 381 24	„T“ element

24 x 14 mm Mini parapet

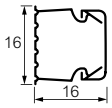


Pakovanje	Kat. br.	
70[1]	6 381 30	Bez centralne pregrade U skladu sa standardom EN 50085-2-1 Montaža tiplovima Isporučuje se u 35 dužina od 2 metra
66[1]	6 381 39	Montaža lepljenjem Isporučuje se u 33 dužina od 2 metra

Završni elementi za 24 x 14 mini parapet

Pakovanje	Kat. br.	
10	6 381 35	Krajnja kapa
10	6 381 31	Unutrašnji ugao
10	6 381 32	Spoljašnji ugao
5	6 381 33	„L“ element
10	6 381 36	Spojnik poklopca
5	6 381 34	„T“ element

16 x 16 mm Mini parapet



Pakovanje	Kat. br.	
150[1]	6 381 10	Bez centralne pregrade U skladu sa standardom EN 50085-2-1 Montaža tiplovima Isporučuje se u 75 dužina od 2 metra
50[1]	6 381 19	Montaža lepljenjem Isporučuje se u 23 dužina od 2 metra

Završni elementi za 16 x 16 mini parapet

Pakovanje	Kat. br.	
10	6 381 15	Krajnja kapa
10	6 381 11	Unutrašnji ugao
10	6 381 12	Spoljašnji ugao
10	6 381 13	„L“ element
10	6 381 16	Spojnik poklopca
10	6 381 14	„T“ element

1: Broj metara u pakovanju

Distributivni mini parapet 32 x 16 / 40 x 16 / 50 x 20 / 60 x 20 and 40 x 40

Distributivni parapet 40 x 16 mm

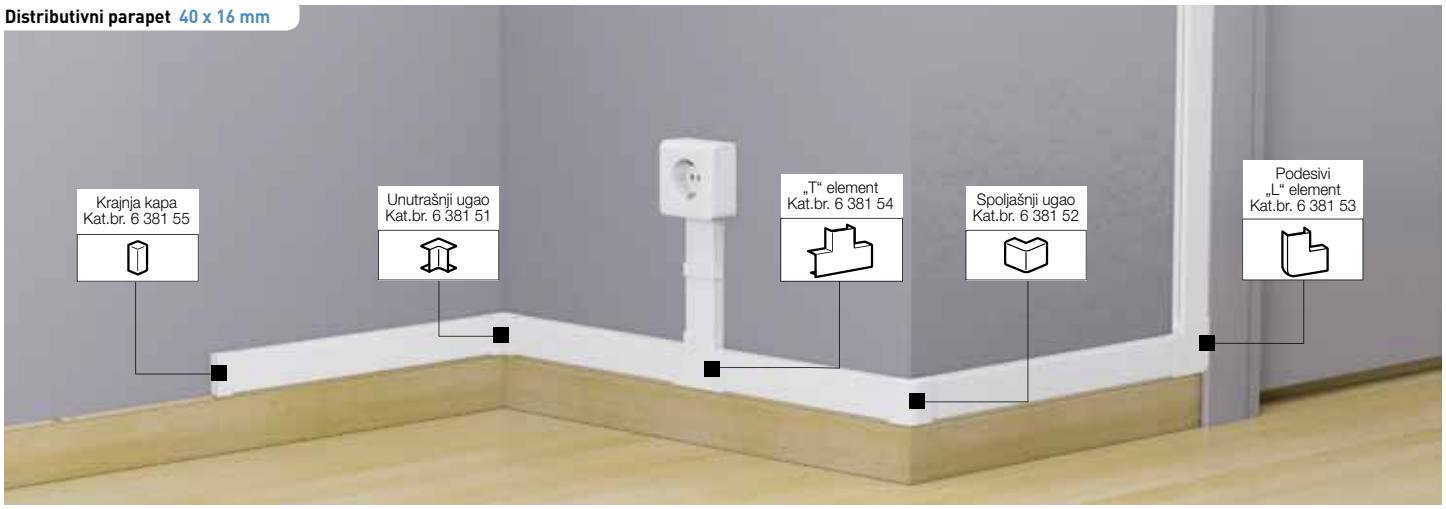
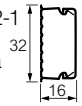


Tabela za izbor **str. 464**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

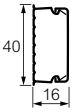
32 x 16 i 40 x 16 mm Mini parapet

Pakovanje	Kat. br. 32 x 16	Kat. br. 40 x 16
80[1]	6 381 40	
36[1]	6 381 49	
60[1]		6 381 50
60[1]		6 381 59

Bez centralne pregrade
U skladu sa standardom EN 50085-2-1
Montaža tiplovima
Isporučuje se u 40 dužina od 2 metra
Montaža lepljenjem
Isporučuje se u 18 dužina od 2 metra



Montaža tiplovima
Isporučuje se u 30 dužina od 2 metra
Montaža lepljenjem
Isporučuje se u 30 dužina od 2 metra



Završni elementi za mini parapet 32 x 16 i 40 x 16 mm

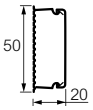
Pakovanje	Kat. br. 32 x 16	Kat. br. 40 x 16	
10	6 381 45	6 381 55	Krajnja kapa
10	6 381 41	6 381 51	Unutrašnji ugao
5 | 10	6 381 42	6 381 52	Spoljašnji ugao
10	6 381 43	6 381 53	„L“ element
10	6 381 46	6 381 56	Spojnik poklopca
10	6 381 44	6 381 54	„T“ element

50 x 20 i 60 x 20 mm Mini parapet

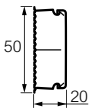
U skladu sa standardom EN 50085-2-1

Pakovanje	Kat. br. 50 x 20	Kat. br. 60 x 20
40[1] | 32[1]	6 381 60	6 381 70
40[1]	6 381 68	

Bez centralne pregrade
Dužina 2 m
Isporučuje se u 20 ili 16 dužina od 2 metra



Bez centralne pregrade
Dužina 2 m
Isporučuje se u 20 dužina od 2 metra



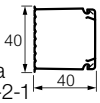
Završni elementi za mini parapet 50 x 20 i 60 x 20 mm

Pakovanje	Kat. br. 50 x 20	Kat. br. 60 x 20	
5 | 5	6 381 65	6 381 75	Krajnja kapa
10 | 10	6 381 61	6 381 71	Unutrašnji ugao
10 | 5	6 381 62	6 381 72	Spoljašnji ugao
10 | 5	6 381 63	6 381 73	„L“ element
5 | 5	6 381 66	6 381 76	Spojnik poklopca
5 | 5	6 381 64	6 381 74	„T“ element

40 x 40 mm Mini parapet

Pakovanje	Kat. br.
24	6 381 80

Dužina 2 m
Isporučuje se u 12 dužina od 2 metra
U skladu sa standardom EN 50085-2-1
Bez centralne pregrade



Završni elementi za mini parapet 40 x 40 mm

Pakovanje	Kat. br.	
10	6 381 85	Krajnja kapa
5	6 381 81	Unutrašnji ugao
5	6 381 82	Spoljašnji ugao
5	6 381 83	„L“ element
10	6 381 86	Spojnik poklopca
5	6 381 84	„T“ element

1: Broj metara u pakovanju

Aluminijumski snap-on stubovi

Aluminijumski snap-on stubovi

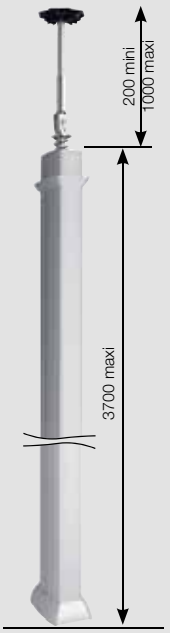
6 038 01

6 038 05

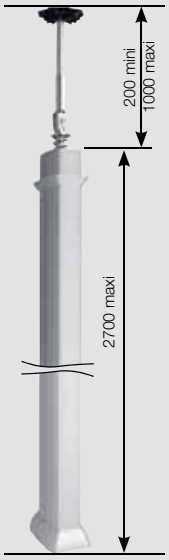
U skladu sa standardom EN 50085-2-4
Za vertikalni razvod kablova
Napajanje preko plafona i/ili poda
Za opremanje Arteor ili Mosaic modulima (direktna ugradnja)

Pakovanje	Kat. br.	**Stubovi**
		Sadrži: - Aluminijumsku bazu stuba i poklopac - Teleskopski stub sa podesivom visinom za postavljanje kod spuštenog plafona (dužina 1 m) - Dva postolja za fiksiranje sa zaštitnom kapom - Poklopac od oksidiranog aluminijuma
		74 x 80 mm - 1 pregradni deo
1	6 038 00	Visina 2.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 3.70 m
1	6 038 02	Visina 3.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 4.70 m
		81 x 130 mm - 2 pregradna dela
1	6 038 01	Visina 2.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 3.70 m
1	6 038 03	Visina 3.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 4.70 m
		Razdelna pregrada za snap-on stubove dimenzija 74 x 80 i 81 x 130
36	6 038 07	Visina 60 mm
		Mini stubovi
		81 x 130 mm - 2 pregradna dela Može se povezati sa podnim razvodnim sistemom (str. 469)
1	6 038 05	Visina 0.68 m
1	6 038 09	Visina 0.30 m

Podešavanje visine



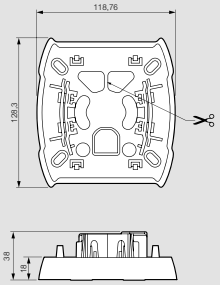
Snap-on stub 3.7 m



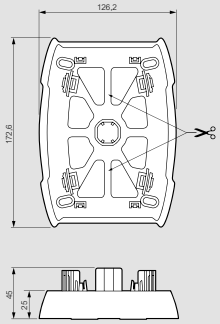
Snap-on stub 2.7 m

Postolje za fiksiranje

Stubovi sa 1 pregradnim delom



Stubovi sa 2 pregradna dela



Kapacitet stuba

Stubovi sa 1 pregradnim delom

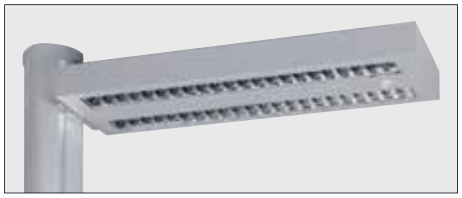
Maksimalni broj provodnika ili kablova		Sa mehanizmima 45 mm	Bez elektrogalanterije
Poprečni presek		2916	4150
Žica	1.5 mm² Ø3	324	460
	2.5 mm² Ø3.5	238	338
Kabl	3 x 1.5 mm² Ø9	36	51
	3 x 2.5 mm² Ø11	24	34
	FTP kat. 6 ili koaksijalni Ø7	59	84

Stubovi sa 2 pregradna dela

Maksimalni broj provodnika ili kablova		Sa mehanizmima 45 mm		Bez elektrogalanterije	
Broj pregrada		2	3	2	3
Poprečni presek		2683	2683	3900	3900
Žica	1.5 mm² Ø3	298	298	435	435
	2.5 mm² Ø3.5	219	219	319	319
Kabl	3 x 1.5 mm² Ø9	33	33	48	48
	3 x 2.5 mm² Ø11	22	22	32	32
	FTP kat. 6 ili koaksijalni Ø7	54	54	79	79

Rasveta za stubove

Detekcija preko podesivog senzora



Primer rasvete na stubu

0 307 99

Pakovanje	Kat. br. Alu	Kat. br. Bele boje	Rasveta za stubove
			Za ugradnju na stubovima kat.br. 0 307 03/07/08/09 U skladu sa standardom EN 60598-1 Za dve fluorescentne T5 lampe 24W sa balastom 220-240 V, 50-60 Hz Čelični okvir dostupan u beloj i aluminijum boji Opremljeno sistemom za podešavanje ugla
1	0 307 97	0 307 94	**ON/OFF modul** Uključuje rasvetu preko 45 mm Mosaic kontrolera ili detektora prisustva
1	0 307 98	0 307 95	**Modul za dimovanje** Omogućava korisniku da podesi nivo osvetljenja putem 45 mm Mosaic dimera
1	0 307 99	0 307 96	**Detektor svetla i prisustva** Detektuje prisustvo korisnika i automatski podešava željeni nivo osvetljenja zavisno od nivoa prirodnog osvetljenja

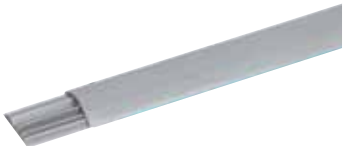
DLP stubovi i mini stubovi

aluminijum i beli

- Vertikalni razvod kablova jake i slabe struje kroz odvojene sekcije stuba
- Napajanje preko plafona i/ili poda
- Za opremanje modulima

Pakovanje	Kat. br. Alu	Kat. br. Bele boje	Stubovi i polustubovi za opremanje
			Sadrži: - Aluminijumsku bazu stuba - Teleskopski stub sa podesivom visinom za postavljanje kod spuštenog plafona (dužina 1.10 m) - Dva postolja za fiksiranje sa zaštitnom kapom - Poklopac od oksidiranog aluminijuma ili beli PVC poklopac
1	0 307 08	0 307 03	**Stub sa 4 pregradna dela** Visina 2.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 3.80 m
1	0 307 09	0 307 07	Visina 3.90 m Može se prilagoditi plafonu visine do 5 m
1	0 307 27		**Polustub sa 2 pregradna dela** Visina 2.70 m Može se prilagoditi plafonu visine do 3.80 m
1	0 307 28		Visina 3.90 m Može se prilagoditi plafonu visine do 5 m
1	0 307 29	0 307 42	**Mini stub** Sadrži: - Aluminijumsku bazu stuba sa 4 pregradna dela - Postolje za fiksirenje sa zaštitnom kapom - 4 poklopca od oksidiranog aluminijuma ili bela PVC poklopca - Gornju kapu Visina 68 cm
1		0 307 00	**Stub za mobilno postavljanje** Sadrži: - Alu.bazu stuba sa 4 pregradna dela, dužina 2 m - Poklopac, kapacitet, dužina - Postolje, prečnik - 4 bela PVC poklopca Napajanje kroz spušteni plafon preko fleks. elementa Mogućnost pomeranja stuba u odnosu na mesto napajanja: Fiksiranje u spušteni plafon Visina 2.00 m
	Alu	Bele boje	**Moduli za opremanje** Moduli za opremanje serijom Mosaic
1	0 307 78	0 310 65	4 modula – dužina 215 mm
1	0 307 79	0 310 66	8 modula – dužina 325 mm
1	0 307 80	0 310 67	12 modula – dužina 415 mm

Podne kanalice

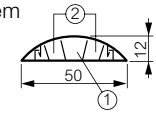

0 300 92

0 300 93

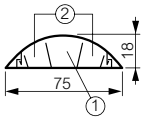
0 328 00

U skladu sa standardom EN 50085-2-2
Za povezivanje parapeta, stuba, mini stuba, podnih jedinica ili za zaštitu kablova na prolaznim mestima
Isporučuje se sa poklopcem

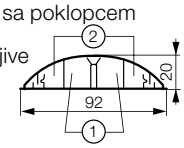
Pakovanje	Kat. br.	Podne kanalice 50 x 12 mm
54[1]	0 300 92	Dužina 2 m, isporučuje se sa poklopcem 3 sekcije 1: maks. Ø9 mm 2: maks. Ø6 mm RAL 7030
		Dodatni pribor
10	0 300 12	Spojnik
10	0 300 11	Ugao 90°



Pakovanje	Kat. br.	Podne kanalice 75 x 18 mm
36[1]	0 300 93	**Baza podne kanalice** Dužina 2 m, isporučuje se sa poklopcem 3 sekcije 1: max. Ø14 mm 2: max. Ø11 mm RAL 7030
		Dodatni pribor
10	0 300 19	Spojnik
5	0 300 18	Ugao 90°



Pakovanje	Kat. br.	Podne kanalice 92 x 20 mm
20[1]	0 328 00	**Baza podne kanalice** Dužina 2 m, isporučuje se sa poklopcem 4 sekcije Opremljene sa 2 samolepljive trake za fiksiranje na pod 1: maks. Ø14.5 mm 2: maks. Ø9.5 mm RAL 7016
		Dodatni pribor
10	0 328 07	Krajnja kapa
10	0 328 03	Spojnik
5	0 328 02	Ugao 90°
1	0 328 05	Element za spajanje podne kanalice i mini parapeta



		Spajanje sa parapetom
		Za kat. br. 0 328 00
5	0 107 71 + 0 106 90	Za poklopac 65 mm
5	0 107 72 + 0 106 90	Za poklopac 85 mm

1: Broj metara u pakovanju

Nadgradne podne kutije i ugradne podne jedinice

0 317 48

0 896 44

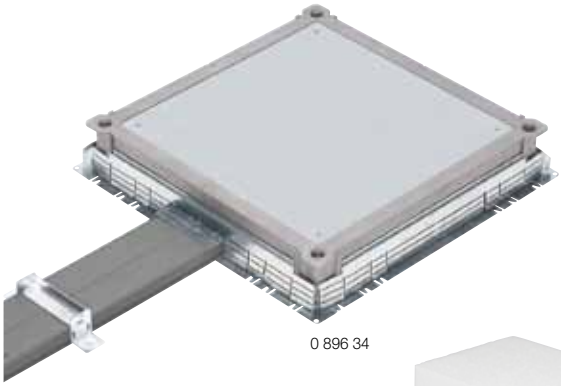
0 893 07

0 896 49

Za tehničke karakteristike pogledati **e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	
		Nadgradna podna kutija
		Za ugradnju Mosaic utičnica Sadrži rotirajuće nosače mehanizama za lakšu ugradnju Montaža na dupli pod kat.br Može se osvetliti sa LED sijalicom kat.br 0 899 06
5	0 317 48	2 x 4 modula
5	0 317 49	3 x 4 modula
10	0 899 06	LED sijalica 230 V, oranž
		Podna kutija 3 modula
		Za ugradnju u dupli pod ili beton (minimalna potrebna visina 80 mm) Za opremanje sa 1 Mosaic utičnicom 2P+E (2 modula) i 1 Mosaic RJ 45 utičnicom (1 modul) ili 1 Arteor utičnicom 2P+E i 1 Arteor RJ 45 utičnicom (1 modul) Boja Siva RAL 7031
1	0 896 44	Podna kutija 3 modula
1	0 896 49	Dozna za ugradnju u beton za kat.br. 0 896 44
		Prolazna podna kutija
		Glavna napojna jedinica Kružna podna kutija za jednostavan pristup podnom razvodu (25 -55 mm) IP 20 – IK 08 Napravljena je od kombinacije aluminijuma i poliestera Preporučena dimenzija otvora: Ø 127 mm Dubina: 60 mm
1	0 893 07	Access grommet IP 20 - IK 08
		Podne kutije
		Za ugradnju u dupli pod ili beton (minimalna potrebna visina 90 mm) Isporučuju se sa poklopcem od nerđajućeg čelika ili poklopcem za itison ili parket Boja Siva RAL 7031
		Manje dimenzije
1	0 896 90	Sa poklopcem za itison ili parket
1	0 896 91	Sa Inox poklopcem
		Veće dimenzije
1	0 896 94	Sa poklopcem za itison ili parket
1	0 896 95	Sa Inox poklopcem

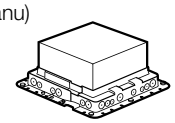
Metalne i plastične ugradne kutije za beton


0 896 34

0 896 30

Za tehničke karakteristike pogledati **e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	
		Metalna ugradna kutija
		Univerzalna ugradna kutija Za grananje LV i ELV kablova i/ili postavljanje podnih kutija Podesiva visina od 56 mm do 140 mm korišćenjem 4 dodatka u uglovima kutije i alata za odvijanje Perforirane bočne stranice omogućavaju uvod različitih dimenzija podnih kanala Isporučuju se sa zaštitinim poklopcem ili okvirom za podne kutije
1	0 896 34	Univerzalna metalna kutija
		Nosači za podne kutije Debljina 3 mm
5	0 896 35	Puni poklopac (u slučaju kada se ugradna kutija koristi za grananje instalacija)
5	0 896 36	Sa okvirom za podne kutije sa podesivom visinom za 12 modula ili podne kutije fiksne visine za 10 modula
5	0 896 37	Sa okvirom za podne kutije sa podesivom visinom za 18 modula
5	0 896 38	Sa okvirom za podne kutije sa podesivom visinom za 24 modula ili podne kutije fiksne visine za 16 modula
		Plastične ugradne kutije
		Omogućavaju postavljanje podnih kutija u beton Uvodi za fleksibilna creva Ø16, 20 i 25 mm Isporučuju se sa polistirenskim blokom za lakšu ugradnju
1	0 896 30	Za postavljanje podnih kutija sa podesivom visinom za 12 modula ili podnih kutija fiksne visine za 10 modula
1	0 896 31	Za postavljanje podnih kutija sa podesivom visinom za 18 modula
1	0 896 32	Za postavljanje podnih kutija sa podesivom visinom za 24 modula ili podnih kutija fiksne visine za 16 modula
		Podne kutije betonski pod manje visine i izolacione kutije za dupli pod
		Za postavljanje metalne kutije od 50 mm kat.br (pogledaj suprotnu stranu) u dupli ili betonski pod Dovod struje kroz fleksibilna creva ili podne kanalice visine 28 mm
1	0 880 73	Podna kutija za plitki betonski pod
1	0 880 71	Izolaciona kutija za dupli pod



Podne kutije sa podesivom visinom

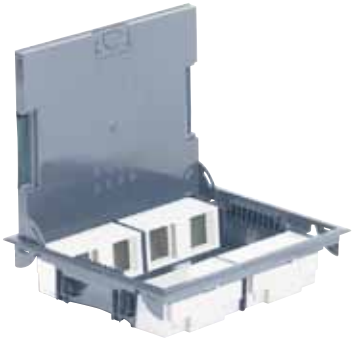
0 896 05

0 896 11 opremljena
Mosaic utičnicama

Za tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	**Podne kutije sa podesivom visinom 75 do 105 mm**
		U saglasnosti sa standardom NF EN 60-670 Ugradnja u duple podove ili u beton (uz korišćenje ugradne kutije od plastike, str. 470 ili metala, str. 472) Isporučuju se sa reverzibilnim Inox poklopcem ili sa upuštenim poklopcem za itison ili parket Nosači mehanizama (za horizontalno postavljanje mehanizama) - podesiva visina 75 do 105 mm - omogućava razdvajanje kablova - uvod 2 fleksibilna creva Ø 20 mm - optimalno rastojanje utičnica za laku konekciju - moguće postavljanje natpisa za označavanje Lako otvaranje poklopca sa zakočenom pozicijom u otvorenom položaju u toku povezivanja Oprema se Mosaic ili Arteor modulima
		12 modula
1	0 896 05	Sa Inox poklopcem Boja siva RAL 7031
1	0 896 06	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja siva RAL 7031
1	0 896 07	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja bež RAL 1019
		18 modula
1	0 896 10	Sa Inox poklopcem Boja siva RAL 7031
1	0 896 11	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja siva RAL 7031
1	0 896 12	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja bež RAL 1019
		24 modula
1	0 896 15	Sa Inox poklopcem Boja siva RAL 7031
1	0 896 16	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja siva RAL 7031
1	0 896 17	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket Boja bež RAL 1019

Podne kutije fiksne visine



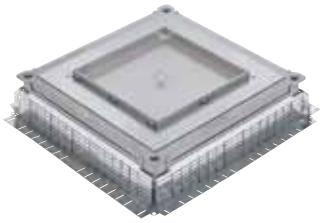
0 896 26

Pakovanje	Kat. br.	**Podne kutije fiksne visine 65 mm**
		U saglasnosti sa standardnom NF EN 60-670 Za ugradnju u dupli pod ili beton manje visine Isporučuju se sa reverzibilnim Inox poklopcem ili upuštenim poklopcem za itison/parket Nosači mehanizama (za vertikalno postavljanje mehanizama): - isporučuju se sa dodatnim pločama koje omogućavaju dodatni prostor ukoliko se koriste ugaoni konektori - za ugradnju Mosaic utičnica od 2 modula (str. 410) - moguće postavljanje natpisa za označavanje - omogućeno razdvajanje kablova Lako otvaranje poklopca sa zakočenom pozicijom u otvorenom položaju u toku povezivanja
		10 modula Za ugradnju Mosaic 4 x 2 modula i 2 x 1 modul
1	0 896 20	Sa Inox poklopcem, boja siva RAL 7031
1	0 896 21	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket boja siva RAL 7031
1	0 896 22	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket boja bež RAL 1019
		16 modula Za ugradnju Mosaic 8 x 2 modula
1	0 896 25	Sa Inox poklopcem, boja siva RAL 7031
1	0 896 26	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket, boja siva RAL 7031
1	0 896 27	Sa upuštenim poklopcem za itison/parket boja bež RAL 1019

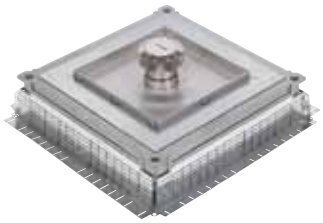
		Podne kutije fiksne visine 50 mm
		16 modula
1	0 880 70	Za ugradnju u dupli pod ili beton manje visine od 50 do 70 mm Ugradnja korišćenjem ugradne kutije kat.br. 0 880 73 (za beton) ili izolacione kutije kat.br. 0 880 71 (za dupli pod) (str. 470) Isporučuju se sa poklopcem za itison/parket Nosači mehanizama (za vertikalno postavljanje mehanizama): Omogućeno razdvajanje kablova Lako otvaranje poklopca ručkom Oprema se Mosaic ili Arteor modulima Sa poklopcem za parket/itison, boja siva Može se opremiti Inox poklopcem kat.br. 0 880 72
		Inox poklopac
1	0 880 72	Za podnu kutiju fiksne visine 50 mm Kat.br. 0 880 70

Vodootporne podne kutije

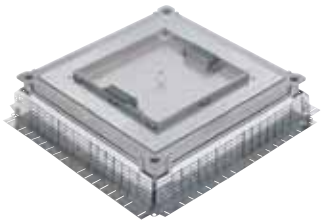
za beton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

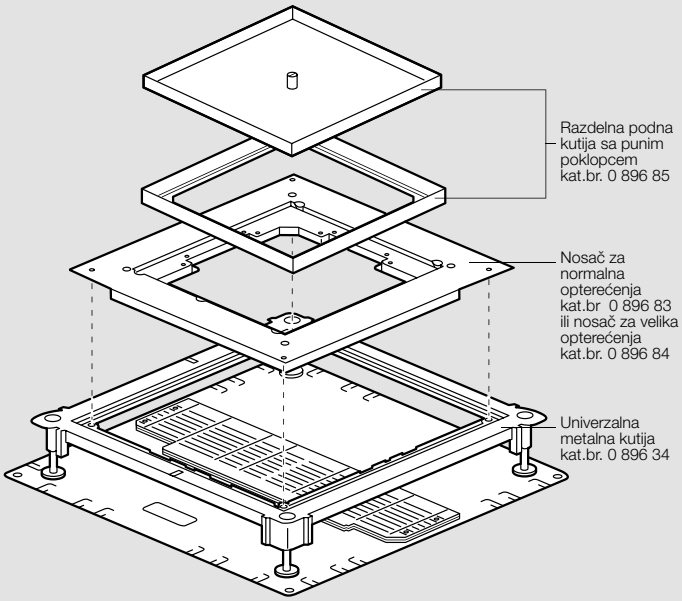
Za visoko frekventna mesta (tržne centre, aerodrome, izložbene prostore, auto salone...), za velika opterećenja i/ili mesta koja su u kontaktu sa vodom
U skladu sa standardima EN 60-670 i EN 50 085-2-2

Pakovanje	Kat. br.	
		Metalna ugradna kutija
1	0 896 34	Univerzalna metalna kutija Razdelna ili izvodna kutija za postavljanje u beton, u zavisnosti od izabranog tipa poklopca Za grananje LV i ELV kablova i/ili postavljanje podnih kutija Podesiva visiina od 105 mm do 140 mm korišćenjem 4 dodatka u uglovima kutije i alata za odvijanje Perforirane bočne stranice omogućavaju uvod različitih dimenzija podnih kanala Isporučuju se sa zaštitnim poklopcem koji se zamenjuje punim završnim poklopcem ili okvirom za podne kutije Omogućava ugradnju podnih obloga visine 6 – 24 mm
		Dodatna oprema za metalne ugradne kutije
1	0 896 83	Nosač za normalna opterećenja Do 8 KN, sa ugibom < 6 mm
1	0 896 84	Nosač za velika opterećenja Do 20 KN, sa ugibom < 3 mm
6	0 896 39	2 adaptera za uvod kablova za univerzalnu metalnu kutiju kat.br 0 896 34
		Poklopci za univerzalne metalne kutije Za metalnu podnu kutiju kat.br. 0 896 34 Koristi se sa nosačem kat.br. 0 896 83 ili 0 896 84
1	0 896 85	**Za sve vrste podova** IP 66 pun poklopac (sa zatvorenim poklopcem) Koristi se za grananje instalacije, bez izvoda kabla
1	0 896 86	**Za mermerne i pločaste podove** IP 66 poklopac (sa zatvorenim poklopcem i bez konektovanih priključaka) sa centralnim izvodom kabla Isporučuje se sa nosačem za 24 modula
		Dodatni pribor za poklopac sa centralnim izvodom kabla
1	0 896 87	Element za izvod kabla za IP 66 poklopac sa centralnim izvodom kabla kat.br. 0 896 86
		Za drvene podove
1	0 896 88	IP 30 poklopac sa 2 bočna izvoda kabla Isporučuje se sa nosačem za 24 modula

Vodootporne podne kutije

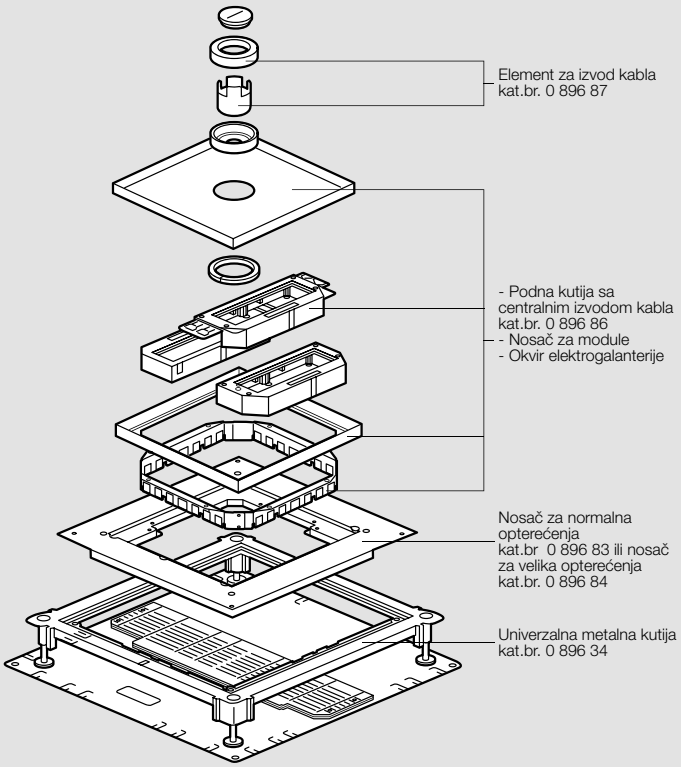
Metalna podna kutija, princip ugradnje

Kada se koristi kao razdelna podna kutija sa punim poklopcem kat.br 0 896 85



Kada se koristi kao izvodna podna kutija

Podna kutija sa sa centralnim izvodom kabla kat.br. 0 896 86



Pop –up ugradne kutije

za ugradnju u poslovne prostore i u stoni razvodni blok sale za sastanke

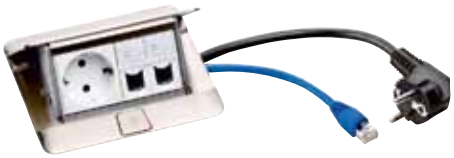
0 540 13

0 540 18

0 540 23

0 540 06

0 540 00



0 540 45

0 540 47

Tehničke karakteristike **str. 474**

Ugradnja u betonski ili dupli pod ili direktno u nameštaj (radne stolove, stolove za sastanke, itd...)
U skladu sa standardima IEC 60670-1, IEC 60670-23 et IEC 60884-1

Pakovanje	Kat. br.	**Pop-up kutije (verzija za kompletiranje)**
		Elegantan dizajn za savršeno uklapanje u pod ili nameštaj poslovnog prostora Nežno otvaranje za poboljšan komfor i sigurnost Opremljeno sistemom za zaključavanje koji sprečava slučajno otvaranje nogom Opremiti Mosaic ili Arteor utičnicama Instrukcije za ugradnju u betonski ili dupli pod ili kancelarijski nameštaj (pogledaj dole)
		3 modula
1	0 540 10	Mat aluminijum
1	0 540 15	Mesing
1	0 540 20	Nerđajući čelik
		6 (2 x 3) modula
1	0 540 12	Mat aluminijum
1	0 540 17	Mesing
1	0 540 22	Nerđajući čelik
		4 modula
1	0 540 11	Mat aluminijum
1	0 540 16	Mesing
1	0 540 21	Nerđajući čelik
1	0 540 26	Mat crna
1	0 540 31	Sjajno bela
		8 (2 x 4) modula
1	0 540 13	Mat aluminijum
1	0 540 18	Mesing
1	0 540 23	Nerđajući čelik
1	0 540 28	Mat crna
1	0 540 33	Sjajno bela

Pakovanje	Kat. br.	**Kit za ugradnju u dupli pod ili u ploču stola**
		Sadrži praznu kutiju i držače Sadrži i držač kabla koji omogućava veću bezbednost tokom ugradnje Kompatibilno sa: - računarskim kablovima Kat.6 - audio/video kablovima
1	0 540 05	3 modula
1	0 540 07	6 (2 x 3) modula
1	0 540 06	4 modula
1	0 540 08	8 (2 x 4) modula

Pakovanje	Kat. br.	**Ugradne kutije za ugradnju u betonski pod**
		Za ugradnju pop-up podne kutije u betonski pod KO uvod za cevi prečnika Ø 20 i Ø 25 mm
		Metalne ugradne kutije
1	0 540 00	3 modula
1	0 540 02	6 (2 x 3) modula
1	0 540 01	4 modula
1	0 540 03	8 (2 x 4) modula
		Plastične ugradne kutije
1	6 503 90	3 modula
10	6 503 31	6 modula

Pakovanje	Kat. br.	**Kit za uvlačenje**
		Sadrži: - uvlačivi kabl - Mosaic okvir - alat za fiksiranje
1	0 540 34	RJ 45 Kat.6 UTO kit za uvlačenje 1 modul
1	0 540 36	USB/mikro USB kit za uvlačenje 1 modul

Pakovanje	Kat. br.	**Opremljene pop-up kutije**
		Elegantan dizajn za savršeno uklapanje u pod ili nameštaj poslovnog prostora Nežno otvaranje za poboljšan komfor i sigurnost Opremljeno sistemom za zaključavanje koji sprečava slučajno otvaranje nogom Isporučuje se sa instalacionim priborom za ugradnju u dupli pod ili u sto
		4 modula – sa energetskim i računarskim utičnicama
		Prekablirano i opremljeno sa: - 1 x 2P+E utičnica – Nemački standard - 2 x RJ 45 utičnica kat. 6 UTP - kabl 2 m sa 2P+E utikačem - RJ 45 kabl dužine 3m sa RJ 45 kat. 6 UTP konektorom
1	0 540 44	Sjajno Bela
1	0 540 45	Nerđajući čelik
		8 (2x4) modula – sa energetskim, računarskim i A/V utičnicama
		Prekablirano i opremljeno sa: - 2 x 2P+E utičnica – Nemački standard - 2 x RJ 45 utičnica kat. 6 UTP - 1 HD 15 konektor + 3,5 mm jack - kabl 2 m sa 2P+E utikačem - RJ 45 kabl dužine 3m sa RJ 45 kat. 6 UTP konektorom - 0.1 m ženski VGA kabl - 0.1 m ženski jack 3.5 mm kabl
1	0 540 46	Sjajno Bela
1	0 540 47	Nerđajući čelik

Pop-up ugradne kutije

tehničke karakteristike

Tehničke karakteristike

Klasifikacija pop-up kutija prema NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23

Uzemljenje: R < 0.05 Ohms
Zašita od mehaničkog šoka: IK 07
Stepen zaštite: IP 30 podignut poklopac
IP 40 spušten poklopac
Otpornost na vertikalno opterećenje preko male površine:
1500 N podignut poklopac
3000 N spušten poklopac
Nominalna struja: U 500 V - R > 5 MOhms
Električni napon: 2000 V
Ugradnja u pod: za ugradnju u suv pod

Materijal

Bez halogena i otporan na vatru
Otporan na koroziju i temperaturne promene

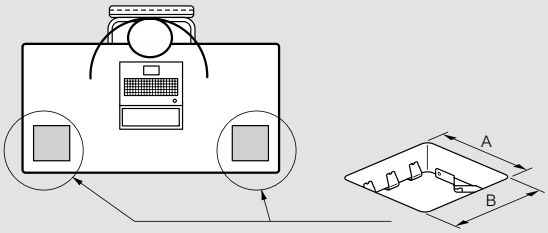
Boja	Materijal
Mesing	Mesing
Alumijum	Alumijum
Nerđajući čelik	Pocinkovani nikl sloj
Crna	Aluminijum sa crnom farbom
Bela	Aluminijum sa belom bojom

Kompatibilnost sa jakom/slabom strujom

Tip poda	Jaka struja	Slaba struja
Beton	DA	Ne
Dupli pod	DA	Kompatibilna kat. 6
Nameštaj	DA	Kompatibilna kat. 6

Ugradnja u:

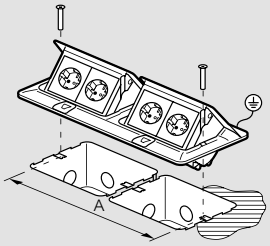
Sto ili dupli pod



Dimenzije pop-up kutije	A(1) (mm)	B(1) (mm)
3 modula	108	108
4 modula	108	131
6 modula	108	218
8 modula	108	263

1: +/- 1 mm

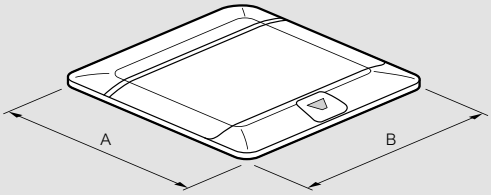
Betonski pod (osno rastojanje)



Dimenzije pop-up kutije	A (mm)
3 modula	84
4 modula	106.5
6 modula	194
8 modula	239

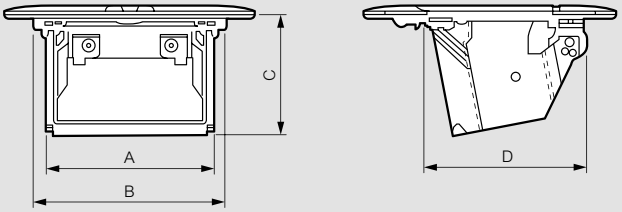
Dimenzije

Poklopac



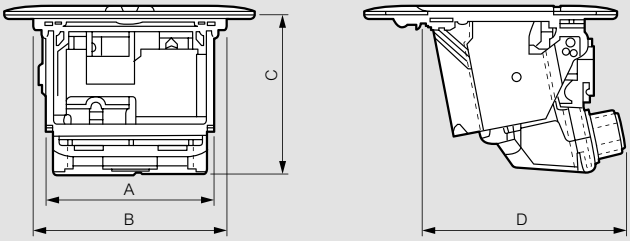
Dimenzije pop-up kutije	A (mm)	B (mm)
3 modula	120	120
4 modula	120	142.5
6 modula	120	230
8 modula	120	275

Prazna pop –up kutija



Dimenzije pop-up kutije	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modula	79.8	92	57	77.5
4 modula	102.3	114.5	57	77.5
6 modula	189.8	202	57	77.5
8 modula	231.6	247	57	77.5

Pop-up kutija sa setom za ugradnju u sto ili dupli pod



Dimenzije pop-up kutije	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modula	79.8	92	74.8	96.1
4 modula	102.3	114.5	74.8	96.1
6 modula	189.8	202	74.8	96.1
8 modula	231.6	247	74.8	96.1

Prolazni elementi za strujne i računarske kablove

Za montažu u radne stolove i stolove za sastanke

0 540 80

0 540 86

0 540 73

0 540 60

0 540 62

0 540 63

0 540 66

0 540 67

Za tehničke karakteristike pogledati **e – katalog**

Naročito pogodni za uvod struje, punjača mobilnog telefona, računarskog kabla do radnog stola
U skladu sa standardom IEC 60884-1

Opremljeni prolazni elementi

Lako se naknadno ugrađuju u rupu prečnika 60 do 80 mm u radnom stolu
Poklopac se otvara do ugla od 180° da bi se sprečilo lomljenje
3680 W at 230 V~
16 A - 250 V
Isporučuje se za okvirom

Pakovanje	Kat. br. Nemački standard	Kat. br. Britanski standard	
			Sa 2P+E utičnicom
			Prekablirano i opremljeno sa:
			- 1 x 2P+E utičnicom sa poklopcem
			- 2m kabla za 2P+E utikačem
1	0 540 80	0 540 90	○ Okvir i mehanizam boje Bela RAL 9003
1	0 540 81	0 540 91	● Okvir i mehanizam boje Crna RAL 9017
1	0 540 82	0 540 92	● Okvir i mehanizam boje Nerđajući čelik
			Sa 2P+E utičnicom i USB punjačem za telefon
			Prekablirano i opremljeno sa:
			- 1 x 2P+E utičnicom sa poklopcem
			- 1x USB punjač za telefon izlaz
			- 2m kabla za 2P+E utikačem
1	0 540 85	0 540 95	○ Okvir i mehanizam boje Bela RAL 9003
1	0 540 86	0 540 96	● Okvir i mehanizam boje Crna RAL 9017
1	0 540 87	0 540 97	● Okvir i mehanizam boje Nerđajući čelik
			Sa 2P+E utičnicom, USB punjačem za telefon i RJ 45 izvlačivim kablom
			Prekablirano i opremljeno sa:
			- 1 x 2P+E utičnicom sa poklopcem
			- 1x USB punjač za telefon izlaz
			-1 x RJ 45 Kat.6 UTP izvlačivi kabl (može se produžiti do 1.35 m sa korisnikove strane)
			- 2m kabla za 2P+E utikačem
			- 2 m računarskog kabla Kat.6 UTP sa RJ 45 konektorom
1	0 540 88	0 540 98	○ Okvir i mehanizam boje Bela RAL 9003

Bušilica

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 540 75	Za bušenje rupa prečnika 80 mm

Prazni prolazni elementi, za opremanje utičnicama

Opremaju se mosaic ili Arteor utičnicama
Prekablirani, sa izvlačivim kablovima i sa okvirima (pogledaj e – katalog)
Lako se naknadno ugrađuju u rupu prečnika 60 do 800 mm u radnom stolu
Poklopac se otvara do ugla od 180° da bi se sprečilo lomljenje

Pakovanje	Kat. br.	
		Za jednu 2P+E utičnicu
1	0 540 70	○ Bela RAL 9003
1	0 540 71	● Crna RAL 9017
		Za jednu 2P+E utičnicu i USB punjač za telefon
		Sa jednim USB izlazom
		5 V⎓ 750 mA
1	0 540 72	○ Bela RAL 9003
1	0 540 73	● Crna RAL 9017

Okviri za prazne prolazne elemente

Pakovanje	Kat. br.	
		Odgovaraju praznom prolaznom elementu
10	0 540 60	○ Bela RAL 9003
10	0 540 62	● Crna RAL 9017
10	0 540 63	● Nerđajući čelik
10	0 540 61	○ Bela RAL 9003 za Kat.6A mreže

Prekablirani moduli sa izvlačivim kablom

Za stone module
Kabl se automatski uvlači kada je isključen

Pakovanje	Kat. br.	
		Kat. 6 FTP
1	0 540 65	Opremljeno sa:
		- RJ 45 kabl Kat.6 FTP dužine 1.35 m sa izvlačivim kablom sa korisnikove strane
		- 1x RJ 45 utičnica sa strane instalacije
		Patch kabl za konekciju na računarsku mrežu se naručuje posebno (str. 501)
		Kat. 6 UTP
1	0 540 66	Opremljeno sa:
		- RJ 45 kabl Kat.6 UTP dužine 1.35 m sa izvlačivim kablom sa korisnikove strane
		- 1x RJ 45 utičnica sa strane instalacije
		Patch kabl za konekciju na računarsku mrežu se naručuje posebno (str. 501)
		USB / mikro USB
1	0 540 67	Opremljeno sa:
		- kabl dužine 1.35 m sa izvlačivim kablom sa korisnikove strane sa mikro USB konektorom
		- kabl dužine 0,5 m sa USB konektorom sa strane instalacije

Stoni razvodni blok, opremljen utičnicama

6 535 50

6 535 53

6 535 30

Aluminijumski stoni razvodni blok sa pregradom za grupisanje kablova
Konekcija slabe struje preko RJ 45 utičnica ili kabla kat.br. 517 96/97/98 (vidi str. 504) koji na jednom kraju ima RJ 45 konektor
2P+E utičnice pod uglom od 45° za lakše priključenje utikača
16 A - 250 V - sa poklopcima
3680 W at 230 V po strujnom krugu
U skladu sa standardom IEC 60-884-1

Pakovanje	Kat. br.	**Sa energetskim utičnicama**
		Isporučuje se bez kabla Konekcija jake struje sa blok priključcima i držačem kabla
1	6 535 50	- 6 x 2P+E utičnice - 1 osvetljen prekidač
1	6 535 51	- 2 x 2P+E utičnice - 2 x 2P+E namenske utičnice
		Sa energetskim i RJ 45 utičnicama
		Isporučuje se bez kabla Konekcija jake struje sa blok priključcima i držačem kabla
1	6 535 52	- 4 x 2P+E utičnice - 3 x RJ 45 utičnice, Kat. 6 UTP, 1 modul
1	6 535 53	- 2 x 2P+E utičnice - 2 x 2P+E namenske utičnice - 2 x RJ 45 utičnice, Kat. 6 UTP - 2 slepe maske, 1 modul za VDI
		Sa energetskim utičnicama, USB punjačem za telefon i računarskom konekcijom
1	6 535 30	- 2 x 2P+E utičnice - 1 x USB punjač za telefon - 0.9 m RJ 45 Kat. 6 FTP izvlačivi kabl - 3 m kabl sa utikačem 2P+E
1	6 535 31	- 2 x 2P+E utičnice - 1 x USB punjač za telefon - 2 x RJ 45 utičnice, Kat. 6 UTP - 3 m kabl sa utikačem 2P+E

Stoni razvodni blok, za opremanje utičnicama

0 535 90

0 535 91

0 535 99

0 535 98

Pakovanje	Kat. br.	**Aluminijumski stoni razvodni blokovi za opremanje**
		Aluminijumski stoni razvodni blok sa pregradom za grupisanje kablova Za opremanje serijom Mosaic
1	0 535 90	8 modula
1	0 535 91	12 modula
1	0 535 92	16 modula
		Dodatna oprema
		Element za fiksiranje
5	0 535 99	Element za fiksiranje koji se montira na sto
		Držač kablova
1	0 535 98	2 odeljka Dužina: 0.75 m Bele boje Prikladno rešenje dizajna i sigurne zaštite između stola i poda

Konferencijski razvodni blok, opremljen utičnicama, sa kablom

6 535 75

6 535 77

6 535 70

6 535 72

Pakovanje	Kat. br.	Za konferencijske i sale za sastanke
		Opremljen sa 8 x 2P+E utičnicama pod uglom od 45° za lakše uključenje utikača On/Off prekidač sa funkcijom indikacije 3680 W na 230 V~ Isporučuje se sa kablom dužine 5 m (HO5VVF 3G 1,5 mm²) i 2P+E utikačem Zaštitna futrola
1	6 535 74	**Sa energetskim utičnicama** Za priključenje do 8 uređaja Sadrži: - 8 x 2P+E utičnice pod uglom od 45° za lakše uključenje utikača
1	6 535 75	**Sa integrisanim switch-em** Za priključenje do 8 uređaja i umrežavanje do 6 mrežnih uređaja (računari...) Zahteva upotrebu Ethernet 10/100 base T računarske mrežne karte na mrežnom uređaju za prenos podataka od 10/100 Mbps Sadrži: - 8 x 2P+E utičnice - 6-portni switch, 10/100 base T Ne isporučuje se sa mrežnim kablom
1	6 535 77	**Sa integrisanim switch-em i HD15 utičnicom + jack utičnica** Za priključenje do 7 uređaja i umrežavanje do 6 mrežnih uređaja (računari...) Konekcija preko HD15 konektora i 3.5 mm jack Zahteva upotrebu Ethernet 10/100 base T računarske mrežne karte na mrežnom uređaju za prenos podataka od 10/100 Mbps Sadrži: - 7 x 2P+E utičnice -6-portni switch, 10/100 base T - HD15 utičnicu + jack 3.5 mm - ženski VGA kabl, dužine 1m. Koristi se sa VGA konektorom - ženski kabl jack 3.5 mm. dužine 1 m Ne isporučuje se sa mrežnim kablom

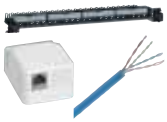
Pakovanje	Kat. br.	Za sale za sastanke
		Aluminijumski stoni razvodni blok sa utičnicama pod uglom od 45° za lakše priključenje utikača 16 A - 250 V~ sa poklopcima 3680 W at 230 V~ na po strujnom krugu Isporučuje se sa: - kablom dužine 3m () i 2P+E utikačem - kablom dužine 3m () i RJ 45 Kat.6 FTP konektorom
1	6 535 70	**Stoni razvodni blok sa switch-em** Za priključenje do 6 uređaja i umrežavanje do 6 mrežnih uređaja (računari...) Zahteva upotrebu Ethernet 10/100 base T računarske mrežne karte na mrežnom uređaju za prenos podataka od 10/100 Mbps Funkcija indikacije uključenja na prednjem delu maske Sadrži: - 6 x 2P+E utičnice - 6-portni switch, 10/100 base T
1	6 535 72	**Sa integrisanim switch-em i HD15 utičnicom + jack utičnica** Za priključenje do 5 uređaja i umrežavanje do 6 mrežnih uređaja (računari...) Konekcija preko HD15 konektora i 3.5 mm jack Zahteva upotrebu Ethernet 10/100 base T računarske mrežne karte na mrežnom uređaju za prenos podataka od 10/100 Mbps Sadrži: - 5 x 2P+E utičnice -6-portni switch, 10/100 base T - HD15 utičnicu + jack 3.5 mm - ženski VGA kabl, dužine 1m. Koristi se sa VGA konektorom - ženski kabl jack 3.5 mm. dužine 1 m

UPS, LCS²

UPS sistemi

NOVO
Str. 480
Daker, konvencionalni UPS

LCS² strukturno kabliranje



Str. 496
Kat.6A i 6 prespojni paneli, kablovi, RJ45 utičnice

Str. 518
Optički konektori, pigtail-ovi, distributivni paneli

Linkeo i sistemski Rack ormani

Str. 549
Linkeo 19'' slobodnostojeći ormari

NOVI PROIZVODI

Keor
Stand-by UPS
(str. 486)

FTTO - Puna IP
digitalna infrastruktura za sve tipove instalacija
(str. 515)

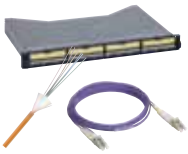
NOVO
Str. 484
Niky,
interactive line
UPS

NOVO
Str. 485
Niky S,
interactive line
UPS

NOVO
Str. 486
Keor
Stand-by UPS

Str. 504
Kat.6A, 6 i 5e
distributivni
paneli,
kablovi

Str. 507
Kat.5e
prespojni
paneli, kablovi,
RJ45 utičnice



Str. 513
Optički kablovi i fioke

NOVO
Str. 515
FTTO - IP

Str. 520
Wi-Fi pristupne
tačke, prekidači
i PoE

Str. 521
Audio i video
sistemi

Str. 526
19'' slobodnostojeći i
nadgradni ormani

Str. 534
PDU jedinice

Str. 551
Linkeo 19''
nadgradni ormani

Str. 551
19'' sistemski
Rack ormani

Str. 552
Linkeo
Patch paneli i
RJ45 moduli

Mrežna zaštita

UPS Garancija optimalnog „neprekidnog servisa“

Legrand nudi paletu rešenja da obezbedi maksimalanu zaštitu elektro i računarskih sistema, ljudi i imovine.

Legrand paleta UPS-eva je podeljena na 3 različite familije, čime je obezbeđeno da ponude odgovaraju svim zahtevima, sa rešenjima koja imaju najviše nivoe performansi kada su u pitanju snaga i vreme podrške. Legrand UPS je idealan za sve UPS-eve.

Modularni
Obezbeđujući maksimalnu zaštitu (snagu i kontrolu) za sve uređaje, nudi lako proširenje i brzo održavanje. Kontaktirajte Legrand za više informacija.

Konvencionalni
UPS obezbeđuje pouzdani izvor napajanja do 10 kVA.

Line Interactive
UPS do 3 kVA. Idealna zaštita za individualne radne stanice, telefonske sekretarice ili mehanizme kućne automatizacije čak i za male poslovne prostore.

Ekološki pristup tehnološkom razvoju, namenjen stalno promenljivom tržištu, Legrand sada nudi novu paletu proizvoda i dodatne funkcije kako bi se osigurao maksimalni kontinuitet usluga za sve instalacije.

Visoka efikasnost
Inovativan dizajn i visok kvalitet komponenti koje se koriste da omoguće UPS uređajima da dostignu 96% efikasnosti, vodeća ka značajnoj uštedi energije.

Napredna tehnologija
On-line tehnologija dvostruke konverzije koja obezbeđuje kvalitetno napajanje i maksimalnu energetsku efikasnost

Ekološki odgovoran pristup
Naš UPS je napravljen sa najvećom pažnjom u cilju održivog razvoja. Legrand je razvio inovativni sistem testiranja koji smanjuje potrošnju energije prilikom proizvodnje uređaja.

Pouzdana elektronika
Optimalno dimenzionisanje i temeljno ispitivanje svake jedinice obezbeđuje odličnu pouzdanost.

Komponente poslednje generacije
Pažljivo birane elektronske komponente na tržištu, zajedno sa najviše savremenih metoda, govore da Legrand UPS-evi korisite najsavremeniju tehnologiju.

Baterije visokih performansi
Baterije koje koriste Legrand UPS-evi su najbolje na tržištu. Inovativni sistem dopunjavanja značajno proširuje trajanje baterije do 50%.

Daker Dk

Konvencionalni UPS – On-line dvostruka konverzija VFI

3 100 50

3 100 54

3 107 71

3 109 53

Glavni parametri UPS-a, uključujući nivo punjenja baterija, prikazani su na LCD ekranu koji se nalazi na prednjoj strani
Integrisan komunikacioni softver ne kontroliše samo UPS i njegovo isključenje prilikom kvara, već omogućava korisnicima da testiraju glavne funkcije daljinskim putem, preko SNMP/Interneta/mrežnog adaptera i pristupanje funkcijama preko interneta kao i slanje SMS korisniku ukoliko se dogodio neki poseban događaj
Interni dodatak obezbeđuje instalaciju WEB/SMP kartica ili relej interfejsa čime se obezbeđuju izolovani kontakti za industrijske kontrolne panele ili daljinske alarmne panele
Bypass switch je dostupan za održavanje

Konvertibilan UPS sa baterijama

Monofazni

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	Težina (kg)
1	3 100 50	1000	800	10	16
1	3 100 51	2000	1600	10	29.5
1	3 100 52	3000	2400	8	30
1	3 100 53	4500	4050	6	60
1	3 100 54	6000	5400	4	60

Konvertibilan UPS bez baterija

Monofazni

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Težina (kg)
1	3 100 56	4500	4050	25
1	3 100 57	6000	5400	25
1	3 100 58	10000	9000	26

Trofazni

Pakovanje	Kat. br.	Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Težina (kg)
1	3 100 59	10000	9000	26

Orman za baterije (sa baterijama)

Pakovanje	Kat. br.	
1	3 107 69	Orman sa baterijama za 3 100 50 (12 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 70	Orman sa baterijama za 3 100 51 (12 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 71	Orman sa baterijama za 3 100 52 (12 x 12V, 9Ah baterije)
1	3 107 72	Orman sa baterijama za 3 100 56 i 3 100 57 (20 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 66	Orman sa baterijama za 3 100 58 (20 x 12V, 9Ah baterije)

Orman za baterije (prazan)

Pakovanje	Kat. br.	
1	3 107 50	Orman sa baterijama za 3 100 50 (12 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 51	Orman sa baterijama za 3 100 51 (12 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 52	Orman sa baterijama za 3 100 52 (12 x 12V, 9Ah baterije)
1	3 107 53	Orman sa baterijama za 3 100 56 i 3 100 57 (20 x 12V, 7.2Ah baterije)
1	3 107 54	Orman sa baterijama za 3 100 58 (20 x 12V, 9Ah baterije)

Ostala oprema

Pakovanje	Kat. br.	
1	3 109 54	Dodatni 1000W punjač (za Daker DK 4500-6000-10000)
1	3 109 52	Rack nosač kit
1	3 109 53	Eksterni ručni bypass (za Daker DK 1000-2000-3000)
1	3 109 69	Beznaponska kontaktna kartica

VAŽNO: Backup vreme prikazano u minutama je izmereno pod optimalnim uslovima

Daker Dk

Konvencionalni UPS – On-line dvostruka konverzija VFI

Kat. br.	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
GENERALNE KARAKTERISTIKE									
Nominalna snaga (VA)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	
Aktivna snaga (W)	800	1600	2400	4050		5400		9000	
Tehnologija	On-line dvostruka konverzija VFI-SS-111								
Oblik sinusoide	Sinusoidan								
Arhitektura	Konvertibilni toranj i 19“ rack								
ULAZNE KARAKTERISTIKE									
Ulazni napon	230 V 1P+N								380 V 3P+N
Ulazna frekvencija	50-60 Hz ± 5% samodetekcija								
Ulazni naponski opseg	160 V - 288 V puno opterećenje								277 V - 485 V
THD ulazne struje	‹ 3%								
Ulazni faktor snage	› 0.99								
Gensets kompatibilnost	Podesiv za sinhronizaciju između ulaznih i izlaznih frekvencija, čak i za najviše frekventne opsege, ±14%								
IZLAZNE KARAKTERISTIKE									
Izlazni napon	230 V ± 1%								
Iznazna nominalna frekvencija	50/60 Hz (Podesivo preko LCD panela) +/- 0.1%								
Vršni faktor	1:3								
THD izlaznog napona	‹ 3% sa linearnim opterećenjem								
Izlazna naponska tolerancija	± 1%								
Bypass	Automatski bypass i opcioni eksterni ručni bypass			Automatski bypass					
BATERIJE									
Proširenо Backup vreme	Da								
Broj baterija	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Paleta baterija tip/napon	12 V 7.2 Ah	12 V 7.2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 5 Ah	-	12 V 5 Ah	-	-	-
Backup vreme(min)	10	10	8	6	-	4	-	-	-
KOMUNIKACIJA I UPRAVLJANJE									
Ekransko i signalizaciono	Četiri tastera i četiri LED za kontrolu statusa i osnovnih parametara UPS-a u realnom vremenu								
Komunikacioni portovi	RS232 i USB serijski portovi								
Daljinska kontrola	Dostupno								
Konektor za mrežu	SNMP								
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE									
Dimenzije (H x W x D) (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Dimenzije ormana za baterije H x W x D (mm)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Neto težina (kg)	16	29.5	30	52	25*	52	25*	26*	26*
VREMENSKI USLOVI									
Radna temperatura (°C)	0 ÷ 40°C								
Indeks zaštite	IP 21								
Relativna vlažnost vazduha (%)	20 do 80%								
Buka na 1 m (dBA)	‹ 50								
Temperaturna disipacija (BTU/h)	490	654	818	982		1310		1636	
SERTIFIKACIJA									
Standardi	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

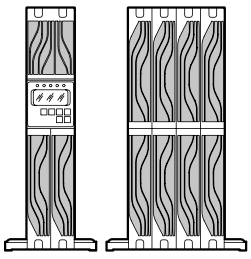
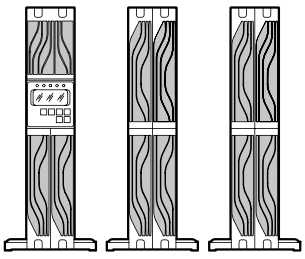
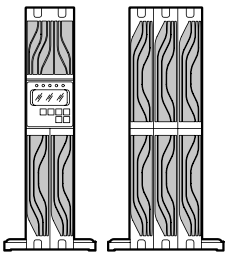
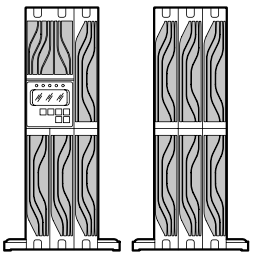
* Težina bez baterija
VAŽNO: Backup vreme prikazano u minutama je izmereno pod optimalnim uslovima

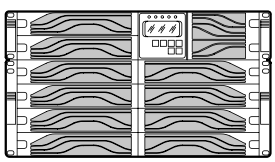
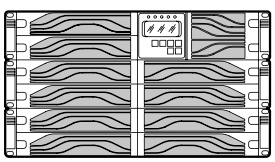
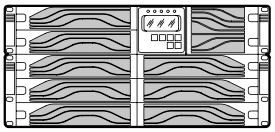
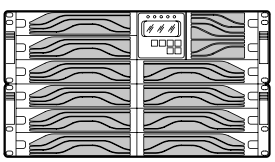
Daker Dk

Konvencionalni UPS – On-line dvostruka konverzija VFI

SNAGA	NAPON	BACKUP VREME	DIMENZIJE I BROJ ORMANA V x Š x D (mm)	Kat. br.	
				Monofazni	Trofazni
DAKER DK	1000 VA	10'	440 x 88 x 405	3 100 50	-
		1h22'	440 x 88 x 405 + 440 x176 x 405	3 100 50 + 3 107 69	-
		2h44'	440 x 88 x 405 + 440x176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)	-
		4h22'	440 x 88 x 405 + 440 x176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)	-
		5h52'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)	-
	2000 VA	10'	440 x 88 x 650	3 100 51	-
		39'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70	-
		1h22'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)	-
		1h57'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)	-
		2h44'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)	-
	3000 VA	8'	440 x 88 x 650	3 100 52	-
		34'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71	-
		1h6'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)	-
		1h33'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)	-
		2h3'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)	-
	4500 VA	10'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72	-
		31'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)	-
		56'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)	-
		1h30'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)	-
	6000 VA	10'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72	-
		29'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)	-
		49'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)	-
		1h11'	440 x 88 x 650 + 440x132x680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)	-
	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66	3 100 59 + 3 107 66
		18'	440 x132x650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x132x650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)

VAŽNO: Backup vreme prikazano u minutama je izmereno pod optimalnim uslovima

	1000 VA 2 ORMANA W 2U + 4U	3000 VA 3 ORMANA W 2U +2 U + 2U	6000 VA 2 ORMANA W 2U + 3U	10000 VA 2 ORMANA W 3U + 3U
Toranj verzija				

	1000 VA 2 ORMANA H 6U (264 MM)	4500 VA 3 ORMANA H 6U (264 MM)	6000 VA 2 ORMANA 5U (320 MM)	10000 VA 2 ORMANA H 6U (264 MM)
RACK verzija				

Niky

Line Interactive UPS – monofazni VI

3 100 00

3 100 13

Pakovanje	Kat. br.	UPS sa utičnicama nemačkog i italijanskog standarda				
		Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	Broj utičnica nemačkog standarda	Komunikac. portovi
1	3 100 00	600	300	3 to 30	1	USB

		UPS sa utičnicama nemačkog i italijanskog standarda + IEC utičnicama					
		Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	No. of sockets IEC	Broj utičnica nemačkog standarda	Komunikac. portovi
1	3 100 09	600	300	5 to 30	1	1	USB
1	3 100 10	800	400	5 to 30	1	1	USB
1	3 100 13	1000	600	5 to 30	2	2	RS232
1	3 100 14	1500	900	5 to 30	2	2	RS232

		UPS sa multi IEC utičnicama				
		Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	Broj utičnica IEC	Komunikac. portovi
1	3 100 02	600	300	5 to 30	3	USB
1	3 100 03	800	400	5 to 30	3	USB
1	3 100 04	1000	600	5 to 30	6	USB
1	3 100 05	1500	900	5 to 30	6	USB

VAŽNO: Backup vreme prikazano u minutama je izmereno pod optimalnim uslovima

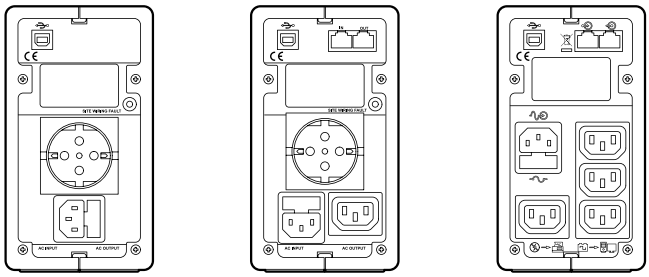
Niky

Line Interactive UPS – monofazni VI

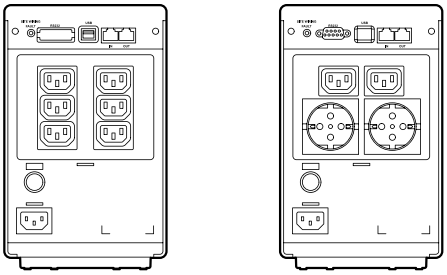
Kat. br.	3 100 00[1] 3 100 02 3 100 09	3 100 03 3 100 10	3 100 04 3 100 13	3 100 05 3 100 14
GENERALNE KARAKTERISTIKE				
Nominalna snaga	600	800	1000	1500
Aktivna snaga	300	400	600	900
Tehnologija	Line Interactive VI-SS			
Oblik sinusoide	Sinusoida			
ULAZNE KARAKTERISTIKE				
Ulazni napon	230 V			
Ulazna frekvencija	50-60 Hz			
Ulaznu naponski opseg	160 V-290 V			
IZLAZNE KARAKTERISTIKE				
Izlazni napon	230 V ± 10%			
Izlazna nominalna frekvencija	50/60 Hz +/-1%			
THD izlaznog napona	‹ 3% linearno opterećenje			
BATERIJE				
Broj baterija	1	1	2	2
Izbor baterija tip/ napon	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah
KOMUNIKACIJA I UPRAVLJANJE				
Ekransko i signalizaciono	Jedan taster i dva LED za kontrolu u realnom vremenu		Jedan taster i četiri LED za kontrolu u realnom vremenu	
Telefonska zaštita	RJ 11/RJ 45			
Daljinska kontrola	Dostupno			
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE				
DIMENZIJE V X Š X D (MM)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Neto težina (kg)	7	7.5	13	16
VREMENSKI USLOVI				
Radna temperatura (°C)	0 do 40°C			
Relativna vlažnost vazduha (%)	0 do 95%			
Buka na 1 m (dBA)	‹ 40			
SERTIFIKACIJA				
Standardi	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

1: Baterija tip/napon: 12 V, 5 Ah
2: Baterija tip/napon: 12 V, 7 Ah

600-800 VA



1000-1500 VA



Niky S

Line Interactive UPS – monofazni VI-SS

3 100 06

Pakovanje	Kat. br.	UPS				
		Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	Broju tičnica IEC	Komunikacioni portovi
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

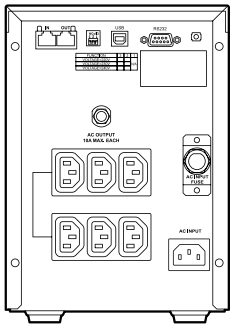
VAŽNO: Backup vreme prikazano u minutama je izmereno pod optimalnim uslovima

Niky S

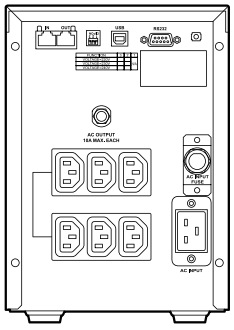
Line Interactive UPS – monofazni VI-SS

Kat. br.	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
GENERALNE KARAKTERISTIKE				
Nominalna snaga (VA)	1000	1500	2000	3000
Aktivna snaga (W)	600	900	1200	1800
Tehnologija	Line Interactive VI-SS			
Oblik sinusoide	Sinusoida			
ULAZNE KARAKTERISTIKE				
Ulazni napon	230 V ± 12% preko napajanja ± 5% preko baterija			
Ulazna frekvencija	50-60 Hz			
Ulazni naponski opseg	160 V-290 V			
IZLAZNE KARAKTERISTIKE				
Izlazni napon	230 V ± 10%			
Izlazna nominalna frekvencija	50/60 Hz +/- 0.2%			
THD izlaznog napona	‹ 3% linearno opterećenje			
BATERIJE				
Broj baterija	2	2	4	4
Izbor baterija tip/ napon	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah
KOMUNIKACIJA I UPRAVLJANJE				
Ekransko i signalizaciono	Tri tastera i tri LED za kontrolu statusa UPS-a u realnom vremenu			
Telefonska zaštita	RJ 11/RJ 45			
Daljinska kontrola	Dostupno			
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE				
DIMENZIJE V X Š X D (MM)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Neto težina (kg)	13	15	22	24
VREMENSKI USLOVI				
Radna temperatura (°C)	0 to 40°C			
Relativna vlažnost vazduha (%)	0 to 95% bez kondenzacije			
Buka na 1 m (dBA)	‹ 40			
SERTIFIKACIJA				
Standardi	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

1000-1500-2000 VA



3000 VA



Keor

Stand by UPS 600 i 800 VA

Pakovanje	Kat. br.	UPS	Nominalna snaga (VA)	Aktivna snaga (W)	Backup vreme (min)	Br. utičnica IEC	Komunikac. portovi
		Stand by UPS utičnice nemačkog i italijanskog standarda 6 x 2P+E utičnica sa UPS zaštitom 2 x 2P+E utičnice sa prenaponskom zaštitom RJ45/RJ11 utičnice sa prenaponskom zaštitom					
1	3 100 38		600	360	10 do 15	6 + 2	USB
1	3 100 39		800	480	10 do 15	6 + 2	USB

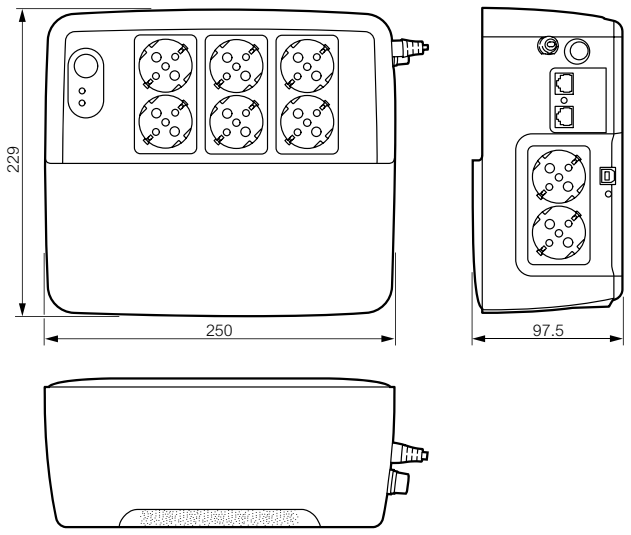
VAŽNO: backup vreme izraženo u minutima mereno je u optimalnim, operativnim uslovima

Keor

Stand by UPS 600 i 800 VA

Kat. br.		3 100 38	3 100 39
GENERALNE KARAKTERISTIKE			
Nominalna snaga (VA)		600	800
Aktivna snaga (W)		360	480
Tehnologija		Stand by	
Oblik sinusoide		Sine, step wave (43%-80% duty) or generator input	
ULAZNE KARAKTERISTIKE			
Ulazni napon		230 V	
Donji prag - detekcija		180 V ± 5%	
Donji prag - povratak		190 V ± 5%	
Gornji prag - detekcija		270 V ± 5%	
Gornji prag - povratak		260 V ± 5%	
Nominalna frekvencija		50 Hz	
IZLAZNE KARAKTERISTIKE			
Izlazni napon		230 V ± 10%	
Izlazna nominalna frekvencija		50/60 Hz ± 1 Hz	
Pure XII capacitance load		1.2 µF	
VP (baterijski mod)		230 V < Vp < 400 V	
Vreme prebacivanja		2 do 6 ms	
BATERIJE			
Izbor baterija tip/napon		12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah
Vreme punjenja		8 hours max. (do 90% Kapacitet)	
KOMUNIKACIJA I UPRAVLJANJE			
USB		DA	
Telefonska zaštita		RJ 11/RJ 45	
MEHANIČKE KARAKTERISTIKE			
Dimenzije V x Š x D (mm)		229 x 250 x 97.5	
Neto težina (kg)		4	4
VREMENSKI USLOVI			
Radna temperatura (°C)		0 do 40°C	
Relativna vlažnost vazduha (%)		0 do 90% RH	
Buka na 1 m (dBA)	**Line režim**	< 40	
	Režim baterije	< 45	
SERTIFIKACIJA			
Standardi		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

600-800 VA



LCS² garantovane performanse

Kompletan sistem sa 25 godina garancije. Novi LCS2 kat. 6a, kat. 6, kat. 5e, koherentan sistem dizajniran za optimizovane performanse računarskih mreža. Uključeni su i proizvodi optičke računarske mreže, kao i Rack ormani.

LCS² BAKAR
Kompletan sistem do 10 Gbit/s

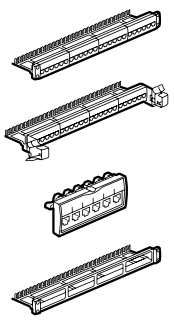
LCS² OPTIKA
Performanse do 100 Gbit/s

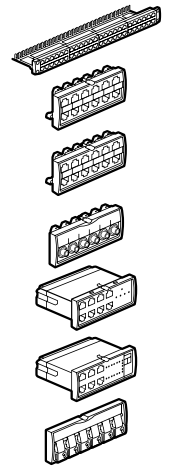
LCS² RACK ORMANI
Jednostavna montaža i efikasno održavanje

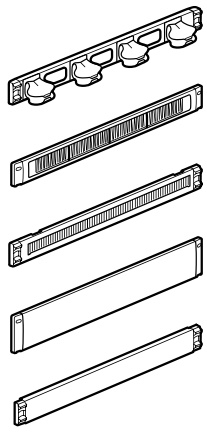
LCS² RADNE STANICE
Mreža u vašim rukama

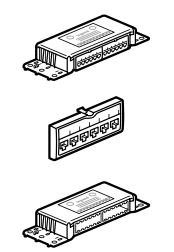
Tabela izbora za opremu i ormane

konfigurisanje sistema

LCS² PANELI I JEDINICE SA KONEKTORIMA (str. 496, 500, 507)			LCS² kat. 6$_A$	LCS² kat. 6	LCS² kat.5e
	Prespojni (patch) panel opremljen sa 24 konektora	STP	Brza montaža 0 335 73	Brza montaža 0 335 63	-
		FTP	-	Brza montaža 0 335 62	Brza montaža 0 335 52
	Prespojni (patch) panel opremljen sa žabicama za automatsku montažu	STP	Brza montaža 0 335 86	-	-
		FTP	-	Brza montaža 0 335 68	-
		UTP	-	Brza montaža 0 335 67	-
	Jedinice opremljene sa 6xRJ45 konektorima	STP	0 335 76	0 335 66	-
		FTP	-	0 335 65	0 335 55
	Slepa maska		0 335 91	0 335 91	0 335 91
	Prespojni (patch) panel 1U za opremanje jedinicama		Brza montaža 0 335 90	Brza montaža 0 335 90	0 335 90

DODATNI PANELI I JEDINICE (str. 509, 510)			LCS²
	Patch(prespojni) telefonski panel 1U opremljen sa 4 jedinice koje su opremljene sa 12 telefonskih konektora	kontakti 3-6 /4-5 (digitalni)	Brza montaža 0 335 31
		kontakti 4-5 /7-8 (analogni)	0 335 30
	Telefonske jedinice opremljene sa 12 telefonskih konektora	kontakti 3-6 /4-5 (digitalni)	0 335 33
		kontakti 4-5 /7-8 (analogni)	0 335 32
	Dvostruke jedinice	Eternet/Eternet FTP	0 335 39
		Telefon/Eternet FTP	0 335 37
		Telefon/Telefon	0 335 35
	TV jedinica	6 x "F" konektori	0 335 34
	Switch	7 x RJ 45 portovi	0 335 02
		6 x RJ 45 portovi + 1 LC optički port	0 335 05
	Napajanje preko Mreže (PoE)	4 porta	0 335 01
	Jedinice sa kontrolisanim pristupom		0 334 71/72/73/74/75

LCS² PROLAZNI PANELI, KABLOVSKI DRŽAČI i SLEPE MASKE (str. 530)			
	Metalni, 2 ose	1 U	Brza montaža 0 465 22
		2 U	0 465 23
	Plastični sa četkama, sa kopčom	1 U	0 465 28
		2 U	0 465 29
	Metalni sa četkama	1 U	Brza montaža 0 465 30
		2 U	0 465 31
	Plastična slepa maska, sa kopčom	1 U	0 465 32
		2 U	0 465 33
	Metalna slepa maska	1 U	Brza montaža 0 465 38
		2 U	0 465 39
		3 U	0 465 40

LCS² ZONSKE DISTRIBUTIVNE KUTIJE (str. 504, 518)			LCS² kat. 6$_A$	LCS² kat. 6	LCS² kat.5e
	Zonska distibutivna kutija opremljena sa 12 x RJ45 konektorima	STP	0 335 49	0 335 46	-
		FTP	-	0 335 45	-
		UTP	-	0 335 44	-
	Jedinica opremljena sa 6 x RJ45 konektorima	STP	-	0 335 66	-
		FTP	-	0 335 65	0 335 55
		UTP	0 335 77	0 335 64	0 335 54
	Oprema za optiku		-	0 335 20	0 335 20
	Zonska distributivna kutija – za opremanje sa 4 jedinice		-	0 335 40	0 335 40

Računarski kablovi
str. 497, 501, 507

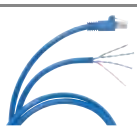
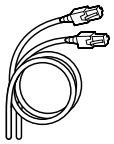
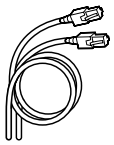
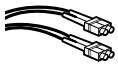
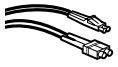


Tabela izbora za opremu i ormane

konfigurisanje sistema (nastavak)

RJ 45 PRESPOJNI (PATCH) KABLOVI I KABLOVI (str. 491, 501, 507)						LCS² kat. 6_A	LCS² kat. 6	LCS² kat. 5e
	PVC	S/FTP	Impedansa 100 oma	1 m		0 517 80	0 517 52	-
				2 m		0 517 81	0 517 53	-
				3 m		0 517 82	0 517 54	-
				5 m		0 517 83	0 517 55	-
		F/UTP	Impedansa 100 oma	1 m		-	0 517 62	0 516 40
				2 m		-	0 517 63	0 516 41
				3 m		-	0 517 64	0 516 42
				5 m		-	0 517 65	0 516 43
		U/UTP	Impedansa 100 oma	1 m		0 518 82	0 517 72	-
				2 m		0 518 83	0 517 73	-
				3 m		0 518 84	0 517 74	-
				5 m		0 518 85	0 517 75	-
	LSOH	S/FTP	Impedansa 100 oma	1 m	RAL 3020	0 518 70	-	-
					RAL 6026	0 518 66	-	-
				2 m	RAL 3020	0 518 71	-	-
					RAL 6026	0 518 67	-	-
				3 m	RAL 3020	0 518 72	-	-
					RAL 6026	0 518 68	-	-
				5 m	RAL 3020	0 518 73	-	-
					RAL 6026	0 518 69	-	-
		F/UTP	Impedansa 100 oma	1 m	RAL 3020	-	0 518 54	-
					RAL 6026	-	0 518 50	-
				2 m	RAL 3020	-	0 518 55	-
					RAL 6026	-	0 518 51	-
				3 m	RAL 3020	-	0 518 56	-
					RAL 6026	-	0 518 52	-
				5 m	RAL 3020	-	0 518 57	-
					RAL 6026	-	0 518 53	-
		U/UTP	Impedansa 100 oma	1 m	RAL 3020	0 518 78	0 518 62	-
					RAL 6026	0 518 74	0 518 58	-
				2 m	RAL 3020	0 518 79	0 518 63	-
					RAL 6026	0 518 75	0 518 59	-
				3 m	RAL 3020	0 518 80	0 518 64	-
					RAL 6026	0 518 76	0 518 60	-
				5 m	RAL 3020	0 518 81	0 518 65	-
					RAL 6026	0 518 77	0 518 61	-

BAKARNI KABLOVI (NA KOTURU 305 ili 500 METARA (str. 491, 501, 507)							
	S/FTP	4 parice	500 m		0 327 77	-	-
	SF/UTP	4 parice	500 m		-	0 327 57	-
	F/UTP	4 parice	305 m		-	0 328 56	0 327 52
			500 m		0 327 78	0 327 56	0 328 50
		2 x 4 parice	500 m		0 328 78	0 327 76	0 327 74
	U/UTP	4 parice	305 m		-	0 327 54	0 327 50
			500 m		0 327 87	0 328 61	0 328 53
		2 x 4 parice	500 m		-	0 328 63	0 327 73

OPTIČKI PRESPOJNI (PATCH) KABLOVI (str. 519)				OS1/OS2 (UPC) singlmodni 9/125 µm	OM4 multimodni 50/125 µm	OM3 multimodni 50/125 µm
	SC/SC duplex	1 m		0 326 00	0 326 30	0 326 09
		2 m		0 326 01	0 326 31	0 326 10
		3 m		0 326 02	0 326 32	0 326 11
	SC/LC duplex	1 m		0 326 03	-	0 326 12
		2 m		0 326 04	-	0 326 13
		3 m		0 326 05	-	0 326 14
	LC/LC duplex	0.5 m		0 326 28	0 326 33	-
		1 m		0 326 06	0 326 34	0 326 15
		2 m		0 326 07	0 326 35	0 326 16
		3 m		0 326 08	0 326 36	0 326 17
		5 m		0 326 29	0 326 37	-

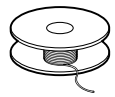
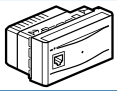
OPTIČKI KABLOVI (KOTUR) (str. 512)						
	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba	6 vlakna		0 325 12	0 326 65/66	0 325 10
		12 vlakna	Loose tube	0 325 14	-	-
			Tight buffer	0 325 50	0 326 67	0 325 11
		24 vlakna	Loose tube	0 325 51	-	0 325 53
			Tight buffer	-	0 326 68	0 325 52
	Spoljašnja upotreba, nerđajući čelik, sa zaštitom od štetočina	6 vlakna		0 325 13	-	-
		12 vlakna		0 325 15	-	-

Tabela izbora za opremu i ormane

konfigurisanje sistema (nastavak)

RJ 45 UTIČNICE (str. 498, 502, 505)				LCS² kat. 6_A	LCS² kat. 6	LCS² kat.5e
	1 modul	STP		0 765 73	0 765 63	-
		FTP		-	0 765 62	-
		UTP		0 765 71	0 765 61	0 765 51
	2 modula	STP		0 765 76	0 765 66	-
		FTP		-	0 765 65	-
		UTP		0 765 74	0 765 64	0 765 54
	2 x 45° modula	STP		0 765 08	0 765 07	-
		FTP		-	0 765 05	-
		UTP		0 765 09	0 765 03	0 765 01
	90° modul	STP		-	0 765 93	-
		FTP		-	0 765 92	-
		UTP		-	0 765 91	-
	Antibakterijski	STP		0 765 84	0 765 83	-
		FTP		-	0 765 82	-
		UTP		-	0 765 81	-
	Sa kontrolisanim pristupom	STP		0 765 99	0 765 96	-
		FTP		-	0 765 95	-
		UTP		0 765 90	0 765 94	0 765 97
	Zeleni poklopac	STP		0 765 24	-	-
		FTP		-	0 765 22	-
	Narandžasti poklopac	STP		0 765 25	-	-
		FTP		-	0 765 23	-
	2 x RJ 45 utičnice	FTP		-	0 765 46	-
		UTP		-	0 765 44	0 765 41
	Sa konektorom na zadnjoj strani	STP		0 786 28	-	-
		FTP		-	0 786 23	-
		UTP		-	0 786 22	0 786 20
	Dvostruka utičnica	Eternet/Eternet	FTP	0 765 39	0 765 39	-
			UTP	0 765 38	0 765 38	0 765 38
		Telefon/Eternet	FTP	0 765 37	0 765 37	-
			UTP	0 765 36	0 765 36	0 765 36
		Telefon/Telefon		0 765 35	0 765 35	0 765 35
WI-FI PRISTUPNE TAČKE (str. 520)						
	Wi-Fi pristupna tačka, montaža u zid	Sa RJ45 utičnicom, dual-band i dual-radio		0 779 14	0 779 14	0 779 14
		Dual-band i dual-radio		0 779 13	0 779 13	0 779 13
	Upravljiva Wi-Fi pristupna tačka (montaža u spuštenom plafonu)			0 335 21	0 335 21	0 335 21
	Upravljiva Wi-Fi pristupna tačka (nadgradna montaža)			0 335 22	0 335 22	0 335 22
	Centralizovani konfiguracioni softer			0 335 24	0 335 24	0 335 24
	PoE konektor	4 ulaza/4 izlaza		0 335 01	0 335 01	0 335 01
		1 ulaz/1 izlaz		0 327 37	0 327 37	0 327 37

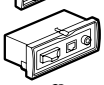
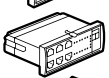
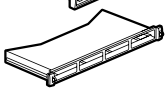
FIBER OPTIČKA OPREMA (str. 513)			Singlmodni	Multimodni
	LC jedinica	Za 6 vlakana	0 335 13	0 335 18
		Za 12 vlakana	-	0 335 19
	SC jedinica	Za 6 vlakana	0 335 12	0 335 17
	ST jedinica	Za 6 vlakana	-	0 335 16
	Bakar/Optika konvertor	10/100 base T do 10/100 base SX	-	0 335 06
		1000 base T do 1000 base SX/LX	-	0 335 07
	Switch	6 x RJ45 portovi + 1 LC optički port	0 335 05	
	Optička fioka 1U – za 4 optičke jedinice		0 335 10	
	Optička kaseta za prespojni (patch) panel		0 335 11	

Tabela izbora za opremu i ormane

za FTTO infrastrukturu

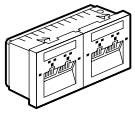
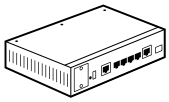
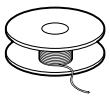
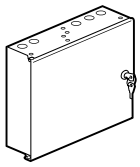
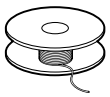
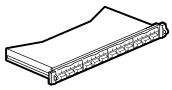
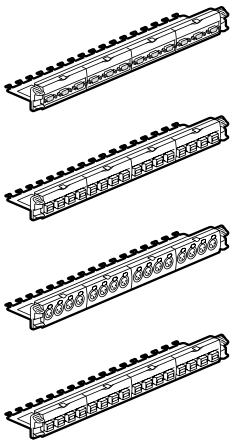
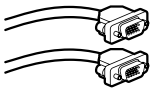
	OPREMA ZA INDVIDUALNE RADNE STANICE			OPREMA ZA ZAJEDNIČKE RADNE STANICE		
 	RJ45 utičnica , kat. 6 – FTP – 2modula		0 765 65	Optika/Bakar konvertor		0 779 05
	Kat. 6 kablova – RJ45/bez konektora – F/UTP	Dužine 8 m	0 517 96	Napajanje za Optika/Bakar		0 779 06
		Dužine 15 m	0 517 97	OM3 multimodni optički kabl 50/125 µm - SC/LC	3 m	0 326 14
	Aktivna zonska kutija		0 326 80		SC/LC > 3 m	konsultacije
	Nosač za montažu aktivne zonske kutije u spušteni plafon		0 326 81	Opremljena distributivna kutija		0 335 43
	Nosač za montažu aktivne kutije u dupli pod		0 326 82			
ZONSKA KUTIJA < - > DISTRIBUTIVNI LINK						
	Konektor 50 µm OM3/OM4 900 µm - LC/UPC		0 326 58	Konektor 50 µm OM3/OM4 900 µm – SC/UPC		0 326 57
	Pigtail 10 Giga - OM3 - 50/125 µm - LC		0 326 23	Pigtail 10 Gb - OM3 - 50/125 µm - SC		0 326 22
	OM3 multimodni optički kabl 50/125 µm – 6 vlakana					0 325 10
OPREMA ZA SPRATNE DISTRIBUTERE						
	Modularni orman					0 462 90
	Optički distributivni orman – opremljen					0 462 91
	Konektor - 50 µm OM3/OM4 900 µm – SC/UPC					0 326 57 x 2
	Pigtail 10 Gb - OM3 - 50/125 µm - SC					0 326 22 x 2
SPRATNI DISTRIBUTER <-> DISTRIBUTIVNI LINK U ZGRADI						
	Pigtail 10 Gb - SC (za ulaz) - OM3 - 50/125 µm - SC (dolazeći)					0 326 22
	Kabl multimodna optička vlakna 50/125 µm – SC (odlazeći)					0 325 52
	Pigtail 10 Gb (za izlaz) – OM3 – 50/125 µm – SC (odlazeći)					0 326 22
OPREMA ZA GENERALNI DISTRIBUTER						
	19'' optička fioka – opremljena SC jedinicama					0 335 09
	Konektor - 50 µm OM3/OM4 900 µm – SC/UPC					0 326 57
	Pigtail 10 Gb - OM3 - 50/125 µm - SC					0 326 22

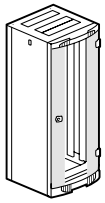
Tabela izbora za prespojne panele za audio/video aplikacije

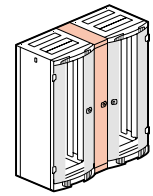
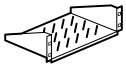
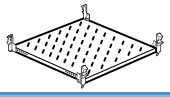
PANELI ZA AUDIO/VIDEO APLIKACIJE (str. 524)		
	**19" panel opremljen HD 15 jedinicama**	0 335 98
	19" panel opremljen HDMI jedinicama	0 335 97
	19" panel opremljen XLR jedinicama	0 335 96
	19" panel opremljen 9-way SUB-D jedinicama	0 335 99
PRESPOJNI KABLOVI ZA AUDIO/VIDEO APLIKACIJE (str. 524, 525)		
	**HD 15 kabl - 10 m**	0 517 23
	HD 15 kabl + 3.5 mm konektor – 2 m	0 517 22
	HDMI 1.4 kabl - 10 m	0 517 20
	HDMI 1.4 kabl - 5 m	0 517 27
	HDMI 1.4 kabl - 1.5 m	0 517 26
	XLR kabl - 10 m	0 517 24
	9-way SUB-D kabl - 10 m	0 517 25
KABLOVI ZA AUDIO/VIDEO APLIKACIJE (str. 525)		
	VGA kabl - 20 m	0 327 81
	HDMI kabl - 20 m	0 327 80

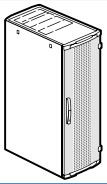
Mosaic audio/video utičnice
(str. 416)

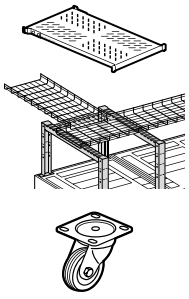
Tabela izbora za opremu i ormane

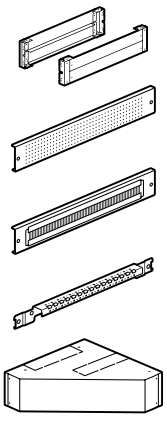
konfigurisanje sistema

LCS² 19" ORMANI (str. 526)				Dubina 600 mm	Dubina 800 mm	Dubina 1000 mm
	Vrata iz jednog dela	24 U	Širina 600 mm	0 463 00	-	-
		29 U	Širina 600 mm	0 463 06	-	-
		33 U	Širina 600 mm	0 463 12	-	-
		42 U	Širina 600 mm	0 463 18	0 463 19	-
			Širina 800 mm	0 463 21	0 463 22	0 463 23
		42 U extension[1]	Širina 600 mm	0 463 30	-	-
			Širina 800 mm	-	0 463 33	-
		47 U	Širina 800 mm	-	0 463 28	0 463 29
	Vrata iz dva dela	42 U	Širina 800 mm	0 463 41	0 463 42	0 463 43

OPREMA ZA LCS² 19" ORMANE (str. 526, 530)			Za ormane dubine 600 mm	Za ormane dubine 800 mm	Za ormane dubine 1000mm
	Kablovska jedinica za 42U ormane		0 463 34	0 463 35	-
	Kit za povezivanje		0 463 37	0 463 38	0 463 39
	Fiksna polica Za fiksiranje ne 2 x 19" vertikalne nosače, 2U	Dubina 115 mm	0 465 00	0 465 00	0 465 00
		Dubina 200 mm	0 465 01	0 465 01	0 465 01
		Dubina 360 mm	0 465 02	0 465 02	0 465 02
	Fiksna polica Za fiksiranje ne 4 x 19" vertikalne nosače, 1U	50 kg max., 1 U	0 465 05	0 465 06	0 465 07
		100 kg max., 1 U	-	-	0 465 17
	Izvlačiva polica / Za fiksiranje ne 4 x 19" vertikalne nosače, 1U		0 465 08	0 465 09	0 465 10
	Set od dve šine		0 465 11	0 465 12	0 465 13

LCS² 19" SERVERSKI ORMANI (str. 526)			Dubina 1000 mm
	42 U	Širina 600 mm	0 463 85
		Širina 800 mm	0 463 86

OPREMA ZA LCS² 19" SERVERSKE ORMANE (str. 528)			Za ormane dubine 1000 mm
	Kit za povezivanje		0 463 39
	Fiksna polica Za fiksiranje ne 2 x 19" vertikalne nosače, 2U	Dubina 115 mm	0 465 00
		Dubina 200 mm	0 465 01
		Dubina 360 mm	0 465 02
	Fiksna polica Za fiksiranje ne 4 x 19" vertikalne nosače, 1U	50 kg max., 1 U	0 465 07
		100 kg max., 1 U	0 465 17
	Izvlačiva polica Za fiksiranje ne 4 x 19" vertikalne nosače, 1U	50 kg max., 1 U	0 465 10
		100 kg max., 2 U	0 465 18
	Set od dva fiksna slajdera		0 465 13
	Nosač kablova		0 464 79 (+ 0 464 78)
	Set od 4 točkića, nosivosti 500 kg maks.		0 464 82

POSTOLJA ZA ZA LCS2 19" ORMANE I SERVERSKE ORMANE (str. 528)			
	Komplet postolja, visine 100 mm	Za ormane širine 600 mm	0 464 50
		Za ormane širine 800 mm	0 464 51
	Komplet postolja, visine 200 mm	Za ormane širine 600 mm	0 464 52
		Za ormane širine 800 mm	0 464 53
	Komplet dve spoljne maske	Za ormane širine 600 mm	0 464 54[2]
		Za ormane širine 800 mm	0 464 56[2]
		Za ormane širine 1000 mm	0 464 58[2]
	Maska za ventilaciju, visine 100 mm	Za ormane širine 600 mm	0 464 60
		Za ormane širine 800 mm	0 464 61
	Maska sa četkicama, visine 100 mm	Za ormane širine 600 mm	0 464 62
		Za ormane širine 800 mm	0 464 63
	Greda za prolaz kablova	Za ormane širine 600 mm	0 476 93
		Za ormane širine 800 mm	0 476 94
		Za ormane širine 1000 mm	0 476 95
	Element za povezivanje	Za ormane širine 600 mm	0 464 66
	Postolje za kablovske jedinice – visina 100 mm		0 464 64[2]

1: Paneli bez bočnih strana opremljeni su kompletom za povezivanje - 2: Dvostruki broj maski za visinu 200 mm

Tabela izbora za opremu i ormane

konfigurisanje sistema (nastavak)

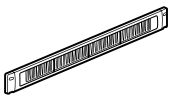
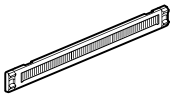
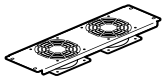
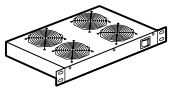
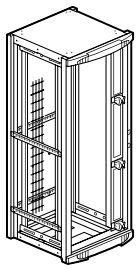
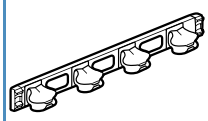
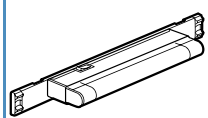
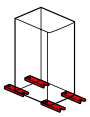
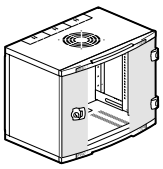
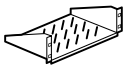
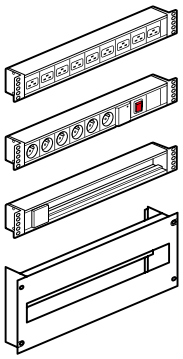
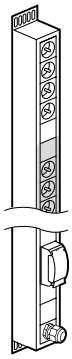
UVODI KABLA ZA LCS² 19" ORMANE I SERVERSKE ORMANE (str. 529)			
	**Plastične maske sa četkicama, sa kopčom**	**1 U**	0 465 28
		2 U	0 465 29
	**Metalne maske, sa kompčom**	**1 U**	0 465 30
		2 U	0 465 31
VENTILATORI ZA LCS² 19" ORMANE I SERVERSKE ORMANE (str. 529)			
	**19" 3 U maska sa 230V – ventilatorima**	**2 ventilatora**	0 464 87
		3 ventilatora	0 464 88
	**Panel sa ventilatorima, 1U**	**2 ventilatora, dubine 150 mm**	0 464 89
		4 ventilatora, dubine 300 mm	0 464 90
	Termostat	**Podesiv od 5 do 60°C**	0 348 48
VOĐENJE LABLOVA ZA LCS² 19" ORMANE I SERVERSKE ORMANE (str. 529)			
	Set od 3 kablovska nosača	**Za ormane širine/dubine 600 mm**	0 464 72
		Za ormane širine/dubine 800 mm	0 464 73
		Za ormane širine/dubine 1000 mm	0 464 74
	**Aranžer za kablove**	**Za orman 33U**	0 464 76
		Za orman 42U	0 464 77
	U-oblik aranžer za kablove, 3m	**Širina 200 mm**	0 464 69
		Širina 400 mm	0 464 70
	Rešetka za vertikalno vođenje kablova	**Za orman 42U, širine 800 mm**	0 331 35
	Aranžer za kablove	**Za orman 42U, širine 800 mm**	0 464 80
	Patch produžetak	**Za orman 42U, širine 800 mm**	0 464 81
	**19" aranžer za kablove, 2 ose**	**1 U**	0 465 22
		2 U	0 465 23
OPREMA ZA LCS² 19" ORMANE I SERVERSKE ORMANE (str. 529)			
	**Oprema**	**230 V∿ kit za osvetljenje, 1 U**	0 464 85
		Komplet protiv prevrtanja	0 464 84
		Komplet za fiksiranje za pod	0 464 86
		**Set 4 točkića – 380 kg maks**	0 464 83
	Vertikalni držači za panele za napajanje (PDU	**Za ormane 42U**	0 465 75
		Za ormane 47U	0 465 76

Tabela izbora za opremu i ormane

konfigurisanje sistema (nastavak)

LCS² 19" NAZIDNI ORMANI I OPREMA				NAZIDNI		PIVOT
				Dubina 400 mm	Dubina 580 mm	Dubina 600 mm
	6 U	Visine 350 mm x širine 600 mm		0 462 00	-	-
	9 U	Visine 500 mm x širine 600 mm		0 462 01	0 462 06	0 462 11
	12 U	Visine 600 mm x širine 600 mm		0 462 02	0 462 07	0 462 12
	16 U	Visine 800 mm x širine 600 mm		0 462 03	0 462 08	0 462 13
	21 U	Visine 1000 mm x širine 600 mm		-	0 462 09	0 462 14
	Fiksne police	Dubine 115 mm		0 465 00	0 465 00	0 465 00
		Dubine 200 mm		0 465 01	0 465 01	0 465 01
		Dubine 360 mm		-	0 465 02	0 465 02
	Oprema	Kablovska ploča sa četkama		-	-	0 462 55
		Prsten za vođenje kablova		0 465 41[1]	0 465 41/42	-
		230 V ~ ventilator		0 462 60	0 462 60	0 462 60
		Termostat		0 348 48	0 348 48	0 348 48
		Set 4 točkića		-	-	0 462 64
19" PANELI ZA NAPAJANJE (str. 534)						
	PDU 2P+E	9 x 2P+E utičnice	Nemački standard	0 465 60		
		12 x C13 utičnice		0 465 51		
		9 x C19 utičnice		0 465 52		
		6 x 2P+E utičnice	Nemački standard	0 465 62		
		6 x 2P+E utičnice Circuit breacker	Nemački standard	0 332 38		
	Panel za opremanje	Za 16 utičnica tipa Mosaic		0 332 79		
	Višenamenska maska sa DIN šinom	DIN komplet sa prednjom maskom		0 465 46		
		Zadnja maska		0 465 47		
VERTIKALNI PANELI SA UTIČNICAMA (PDU)						
	PDU 2P+E	24 x 2P+E utičnice	Nemački standard	0 465 88[2]		
		24 x C13 utičnice		0 465 81[2]		
		16 x C13 + 6 x C19 utičnice kabl sa IEC 60309 utikačem – 16A		0 465 84[2]		
		24 x C13 + 3 x C19 utičnice kabl sa IEC 60309 utikačem – 32A 3 faze		0 465 85[2]		

1: Osim za 6U orman
2: Montaža u LCS² orman i serverski orman sa držačem kat.br. 0 465 75/76

LCS² 10" nazidni ormani
str. (532)

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6A

Patch paneli, patch jedinice i konektori

0 335 86

0 335 90

0 335 76

Konektor kat. 6a oklopljen, STP

0 327 77

19“ Patch panel kategorije 6A opremljen sa 24 x RJ45 konektorima

19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje.
U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora.
Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja
Patch panel je opremljen sa 4 patch jedinice, gde svaka sadrži 6 x LCS2 RJ45 konektore kat. 6A.
Svi LCS2 RJ45 konektori sadrže mehanizme za brzo povezivanje sa kolornim kodom T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-2 i TIA/EIA 568C

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 335 84	UTP panel - 8 kontakata
1	0 335 85	UTP panel velike gustine - 8 kontakata
1	0 335 73	STP panel - metalni oklop 360°
1	0 335 86	STP panel velike gustine - metalni oklop 360°

19” Patch panel za opremanje patch jedinicama

19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje.
U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora.
Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja
Patch panel za opremanje sa 4 Patch jedinice koje mogu biti opremljene sa:
- 6 x LCS2 RJ45 konektorima
- telefonskim konektorima
- konektorima za optičke kablove
- PoE konektorima
- TV konektorima
- Switch-evima
- Dvostrukim telefonskim/računarskim utičnicama
- Konvertorima optika/bakar
- Slepim maskama

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 335 90	19" Patch panel - veličine 1U

Patch jedinice sa 6 x RJ45 konektorima kat. 6A

Opremljene sa 6 x LCS² RJ45 konektorima kat. 6A sa mehanizmom za brzo povezivanje i kolornim kodom T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-2 i TIA/EIA 568C

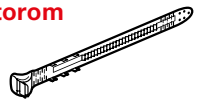
Pakovanje	Kat. br.	
2	0 335 77	UTP panel - 8 kontakata
2	0 335 76	Patch jedinica STP - metalni oklop 360°
10	0 335 91	Slepa maska za 19“ panel - boja antracit

Računarski kablovi, kat. 6A

Kabl sa 4 upredene parice ili sa 2 x 4 upredene parice, impedansa 100 ΩΩ
LSOH: halogen free
Boja žuta - RAL 1018
Kolorni kod TIA/EIA
U saglasnosti sa standardima:
ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C

Pakovanje	Kat. br.	LSZH	
		●	**U/UTP - 4 parice** Performanse 500 MHz
500[1]	0 327 87	●	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
		●	**F/UTP - 4 parice** Performanse 500 MHz
500[1]	0 327 78	●	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
		●	**F/UTP - 2 x 4 parice** Performanse 500 MHz
500[1]	0 328 78	●	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 65 kg
		●	**S/FTP - 4 parice** Performanse 600 MHz
500[1]	0 327 77	●	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 30 kg

Kablovske vezice sa indikatorom



Široke kablovske vezice sa patentirani sistemom za prevenciju od prejakog zatezanja kablova
Otpuštanje pritiskom na glavu kablovske vezice

Pakovanje	Kat. br.	Širina (mm)	Dužine (mm)	Prečnik obuhvatanja Ø maks.	Prečnik obuhvatanja Ø min.
50	0 331 94	15	180	35	15
50	0 331 95	15	225	50	35
50	0 331 96	15	320	80	50

Kablovske vezice sa čičak trakom

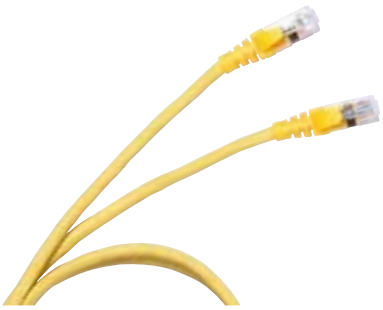
Kablovske vezice sa čičak trakom
Ne oštećuju kablove
Mogućnost fiksiranja zavrtnjem ili nitnom
Kat.br. 0 366 44/46

Pakovanje	Kat. br.	Boje	Širina (mm)	Dužine (mm)	Prečnik obuhvatanja Ø maks. (mm)
10	0 331 84	Crna	16	150	35
10	0 331 85	Crvena	16	150	35
10	0 331 86	Zelena	16	150	35
10	0 331 87	Crna	16	300	80
10	0 331 88	Crvena	16	300	80
10	0 331 89	Zelena	16	300	80

1: u metrima

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6A

kablovi, patch kablovi i Mosaic RJ 45 utičnice



0 517 82

0 331 94

6 327 79

0 765 73

0 765 76

0 794 76

0 765 24

0 765 25

0 765 99

RJ 45 patch kablovi kat. 6A

Pakovanje	Kat. br.	
		RJ 45 - RJ 45 U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C
	PVC	
		U/UTP, kat. 6A, impedansa 100 Ω
1	0 518 82	Dužine 1 m
1	0 518 83	Dužine 2 m
1	0 518 84	Dužine 3 m
1	0 518 85	Dužine 5 m
	LSZH	
1	0 518 78	Dužine 1 m
1	0 518 79	Dužine 2 m
1	0 518 80	Dužine 3 m
1	0 518 81	Dužine 5 m
1	0 518 74	Dužine 1 m
1	0 518 75	Dužine 2 m
1	0 518 76	Dužine 3 m
1	0 518 77	Dužine 5 m
	PVC	**S/FTP, kat. 6A, impedansa 100 Ω**
5	0 517 80	Dužine 1 m
5	0 517 81	Dužine 2 m
5	0 517 82	Dužine 3 m
5	0 517 83	Dužine 5 m
	LSZH	
1	0 518 70	Dužine 1 m
1	0 518 71	Dužine 2 m
1	0 518 72	Dužine 3 m
1	0 518 73	Dužine 5 m
1	0 518 66	Dužine 1 m
1	0 518 67	Dužine 2 m
1	0 518 68	Dužine 3 m
1	0 518 69	Dužine 5 m

Keystone RJ 45 utičnica, kat. 6A

10	0 331 54	STP utičnica, kat. 6A - 360° metalni oklop sa mehanizmom za brzo povezivanje
10	0 331 55	UTP utičnica, kat. 6A - 360° metalni oklop sa mehanizmom za brzo povezivanje

Nadgradna kutija 1 ili 2 porta

1	6 327 79	Za keysteone konektore Obezbeđeno rešenje za integraciju keystone konektora u nadgradnu montažu Mogućnost fiksiranja na ploču ili kablovski regal RJ45 konektor se dodatno poručuje

Mogućnost inegrisanja u Mosaic nosače
Mehanizmi se kompletiraki sa nosačima i okvirima Mosaic
Utičnice sa LCS² mehanizmom za brzo povezivanje
Konektori mogu da prihvate provodnike prečnika do 0,644 mm - standard AWG 22-25 i AWG 26
Kontakti za povezivanje obeleženi su dvostrukim kolornim kodom T 568A i T 568 B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C

Mosaic RJ 45 utičnice, kat. 6A

Pakovanje	Kat. br.	
		STP, kat. 6A - veličine 1 modula
		360° metalni oklop
10	0 765 73	○ Bela
10	0 765 84	○ Bela antimicrobial
10	0 794 73	● Aluminijum
		STP, kat. 6A - veličine 2 modula
		360° metalni oklop
10	0 765 76	○ Bela
10	0 794 76	● Aluminijum
10	0 765 24	○ Bela sa zelenim poklopcem
10	0 765 25	○ Bela sa narandžastim poklopcem
10	0 765 08	○ Pod uglom od 45°, bela
		STP sa kontrolisanim pristupom, kat. 6A - veličine 2 modula
		360° metalni oklop
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 99	○ Bela sa crvenim poklopcem
		UTP, kat. 6A - veličine 1 modul
10	0 765 71	○ Bela
10	0 794 71	● Aluminijum
10	0 765 26	○ Bela sa zelenim poklopcem
10	0 765 27	○ Bela sa narandžastim poklopcem
		UTP, kat. 6A - veličine 2 modula
10	0 765 74	○ Bela
10	0 794 74	● Aluminijum
		UTP sa kontrolisanim pristupom, kat. 6A - veličine 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 90	○ Bela sa crvenim poklopcem
10	0 765 09	○ Bela

Najsvestraniji mrežasti kablovski regal Cablofil®

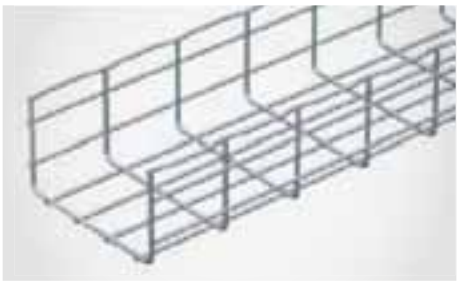
Izrađen od čeličnih žica zavarenih u skladu sa sigurnosnim standardima, da bude pouzdan i i da zadovolji potrebe kupca.

PREDNOSTI

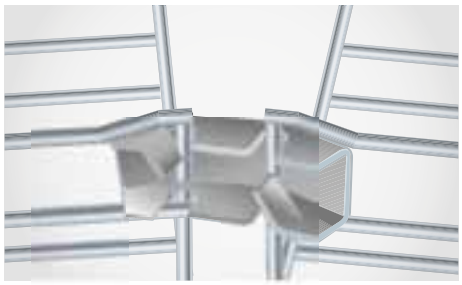
- Brzo spajanje bez navrtki i vijaka
- Fiksiranje za profile i nosače bez dodatnih zavrtnja
- Sigurnosno savijanje i fiksiranje
- Prirodna ventilacija kablova. Čistoća bez zadržavanja prašine.

Kablovski regal CF 30

Kablovski regal CF 105



Kablovski regal CF 105



Kapleri i druga oprema

Nosači

Plafonska montaža

Pravi sistem koji odgovara vašim zahtevima

ZA VIŠE INFORMACIJA

Kontaktirajte Legrand i pogledajte naše kataloge, brošure, sertifikate vatrootpornosti kao i softver za specifikaciju i ponudu

▶ **www.cablofil.com**

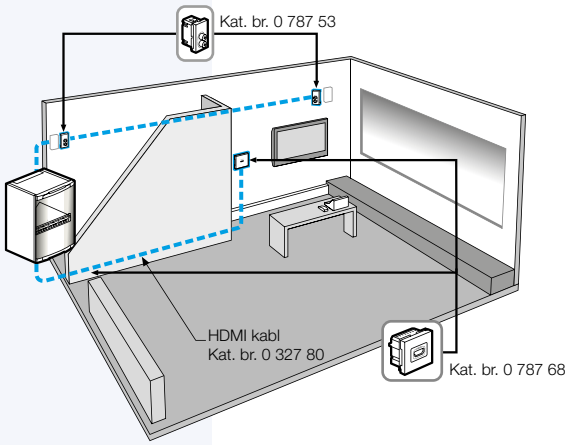
▶ **Softver CabloCAD**

▶ **E-catalogue http://www.e-catalogue.cablofil.com/eu/index.html?lang=en&type=1#**

▶ **Vatrootpornost E90**

▶ **Katalog Cablofil**

▶ **Tehnički katalog Cablofil**



■ Audio/video utičnice, **str. 522**

Od Rack ormana do utičnica u zidu

- 19'' LCS² Rack ormani
- 19'' prespojni(patch) paneli: za distribuciju audio/video signala
- prespojni kablovi(cord): za povezivanje konektora u ormanu
- kablovi: za povezivanje konektora u ormanu i u zidu
- utičnice: izbor između 20 tehnologija

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6

patch paneli, patch jedinice sa konektorima

0 335 62

0 335 89

0 335 90

0 335 65

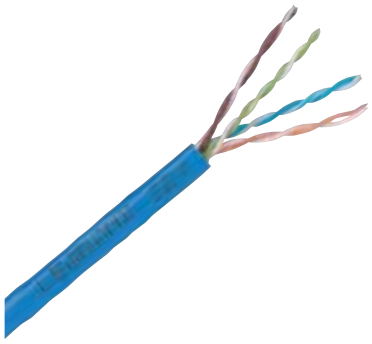
Kat. 6 konektor oklopljen, STP

Pakovanje	Kat. br.	19” Patch paneli opremljeni sa 24 x RJ45 konektorima, kat. 6, brza konekcija
		Patch panel 19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje. U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora. Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja Patch panel je opremljen sa 4 patch jedinice, gde svaka sadrži 6 x LCS2 RJ45 konektore kat. 6 Svi LCS2 RJ45 konektori sadrže mehanizme za brzo povezivanje sa kolornim kodom T 568A i T 568B U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-2 i TIA/EIA 568C
1	0 335 61	UTP panel - 8 kontakata
1	0 335 67	UTP panel velike gustine - 8 kontakata
1	0 335 62	FTP panel - 9 kontakata
1	0 335 68	FTP panel velike gustine - 9 kontakata
1	0 335 63	STP panel - 360° metalni oklop
		UTP UTP patch panel opremljen sa 24 x RJ 45 prolaznim konektorima
1	0 335 89	UTP panel sa prolaznim konektorima

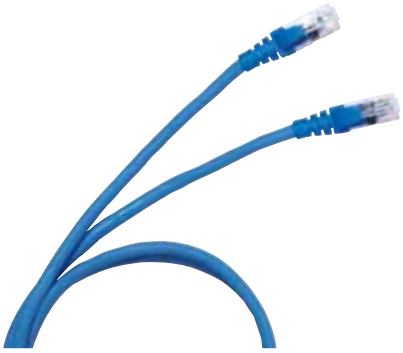
Pakovanje	Kat. br.	19” Modularni paneli za opremanje Patch jedinicama
		19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje. U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora. Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja Patch panel za opremanje sa 4 Patch jedinice koje mogu biti opremljene sa: - 6 x LCS2 RJ45 konektorima - telefonskim konektorima - konektorima za optičke kablove - PoE konektorima - TV konektorima - Switch-evima - Dvostrukim telefonskim/računarskim utičnicama - Konvertorima optika/bakar - Slepim maskama
1	0 335 90	19" Patch panel - veličine 1U
		Patch jedinice opremljene sa 6 x RJ 45 konektorima, kat. 6 U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 i TIA/EIA 568
2	0 335 64	UTP jedinica - 8 kontakata
2	0 335 65	FTP jedinica - 9 kontakata
2	0 335 66	STP jedinica - 360° metalni oklop
10	0 335 91	Slepa maska - patch jedinica za 19“ panel - boja antracit

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6

kablovi i patch kablovi



0 327 54



0 517 62

0 331 94

Računarski kablovi, kat. 6

Pakovanje	Kat. br. LSZH	Kat. br. PVC	
			Kabl 4 x upredene parice ili 2 x 4 upredene parice, impedansa 100 Ω Boja plava - RAL 5015 Kolorni kod TIA/EIA U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C
			U/UTP - 4 parice
305¹	0 327 54		Dužine 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji, težine 16 kg
500¹	0 328 61		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 18 kg
305¹		0 327 55	Dužine 305m Isporučuje se u kartonskoj kutiji, težine 13 kg
			U/UTP - 2 x 4 parice
500¹	0 328 63		Dužine 500 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji, težine 38 kg
			F/UTP - 4 parice
305¹	0 328 56		Dužine 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 17 kg
500¹	0 327 56		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
			F/UTP - 4 parice
305¹		0 328 57	Dužine 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 17 kg
500¹		0 327 58	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
			F/UTP - 2 x 4 parice
500¹	0 327 76		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 48 kg
			SF/UTP - 4 pairs
500¹	0 327 57		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 29 kg
500¹		0 327 59	Dužine 500 m Supplied on reel. Weight 30 kg

Kablovske vezice sa indikatorom

Široke kablovske vezice sa patentirani sistemom za prevenciju od prejakog zatezanja kablova
Otpuštanje pritiskom na glavu kablovske vezice

Pakovanje	Kat. br.	Širina (mm)	Dužine (mm)	Prečnik obuhvatanja Ø maks.	Prečnik obuhvatanja Ø min.
50	0 331 94	15	180	35	15
50	0 331 95	15	225	50	35
50	0 331 96	15	320	80	50

Kablovske vezice sa čičak trakom

Kablovske vezice sa čičak trakom
Ne oštećuju kablove
Mogućnost fiksiranja zavrtnjem ili nitnom
Kat.br. 0 366 44/46

Pakovanje	Kat. br.	Boje	Širina (mm)	Dužine (mm)	Prečnik obuhvatanja Ø maks. (mm)
10	0 331 84	Crna	16	150	35
10	0 331 85	Crvena	16	150	35
10	0 331 86	Zelena	16	150	35
10	0 331 87	Crna	16	300	80
10	0 331 88	Crvena	16	300	80
10	0 331 89	Zelena	16	300	80

1: u metrima

RJ 45 Patch kablovi, kat. 6

Pakovanje	Kat. br. PVC	Kat. br. LSZH	
			RJ 45 - RJ 45 right
			U/UTP, kat. 6 - impedanse 100 Ω
1	0 517 72		Dužine 1 m
1	0 517 73		Dužine 2 m
1	0 517 74		Dužine 3 m
1	0 517 75		Dužine 5 m
			LSZH
1		0 518 62 / 0 518 58	Dužine 1 m
1		0 518 63 / 0 518 59	Dužine 2 m
1		0 518 64 / 0 518 60	Dužine 3 m
1		0 518 65 / 0 518 61	Dužine 5 m
			F/UTP, kat. 6 - impedanse 100 Ω
1	0 517 62		Dužine 1 m
1	0 517 63		Dužine 2 m
1	0 517 64		Dužine 3 m
1	0 517 65		Dužine 5 m
			LSZH
1		0 518 54 / 0 518 50	Dužine 1 m
1		0 518 55 / 0 518 51	Dužine 2 m
1		0 518 56 / 0 518 52	Dužine 3 m
1		0 518 57 / 0 518 53	Dužine 5 m
			SF/UTP, kat. 6 - impedanse 100 Ω
5	0 517 52		Dužine 1 m
5	0 517 53		Dužine 2 m
5	0 517 54		Dužine 3 m
5	0 517 55		Dužine 5 m

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6

utičnice RJ 45 - Mosaic™ program

0 765 63

0 765 96

0 794 33

Mogućnost inegrisanja u Mosaic nosače
Mehanizmi se kompletirati sa nosačima i okvirima Mosaic
Utičnice sa LCS² mehanizmom za brzo povezivanje
Konektori mogu da prihvate provodnike prečnika do 0,644 mm - standard AWG 22-25 i AWG 26
Kontakti za povezivanje obeleženi su dvostrukim kolornim kodom T 568A i T 568 B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C

Pakovanje	Kat. br.	Mosaic Utičnice RJ45, kat. 6
		UTP - veličine 1 modula
10	0 765 61	○ Bela
10	0 794 61	● Aluminijum
10	0 765 81	○ Bela antibakterijska
		UTP - veličine 2 modula
10	0 765 64	○ Bela
10	0 794 64	● Aluminijum
		UTP sa kontr. pristupom - veličine 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 94	○ Bela sa crvenim poklopcem
		UTP 90° - veličine 2 modula
10	0 765 91	○ Bela
		UTP 45° - veličine 2 modula
10	0 765 03	○ Bela
		UTP 45° - 2 x RJ 45 - veličine 2 modula
5	0 765 04	○ Bela
		UTP sa uvlačivim kablom - veličine 4 modula
		Sa integrisanim uvlačivim kablom dužine 0,9 m
		Uvlačenje je automatsko pritiskom na taster
1	0 765 32	○ Bela
		UTP - 1 module
10	0 794 81	● Black
		UTP 2 x RJ45 konektora - veličine 3 modula
5	0 765 44	○ Bela
		FTP - veličine 1 modula
10	0 765 62	○ Bela
10	0 794 62	● Aluminijum
10	0 765 82	○ Bela antibakterijska
		FTP - veličine 2 modula
10	0 765 65	○ Bela
10	0 794 65	● Aluminijum
10	0 765 22	○ Bela sa zelenim poklopcem
10	0 765 23	○ Bela sa narandžastim poklopcem
		FTP - veličine 2 modula
5	0 765 46	○ Bela
10	0 794 85	● Black

Pakovanje	Kat. br.	Mosaic Utičnice RJ45, kat. 6 (nastavak)
		FTP sa kontr. pristupom, veličine 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 95	○ Bela sa crvenim poklopcem
		FTP 45° - 2 modula
10	0 765 05	○ Bela
		FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modula
5	0 765 06	○ Bela
		FTP sa uvlačivim kablom, veličine 4 modula
		Sa integrisanim uvlačivim kablom dužine 0,9 m
		Uvlačenje je automatsko pritiskom na taster
1	0 765 33	○ Bela
1	0 794 33	● Aluminijum
		FTP 90° - veličine 2 modula
		Konekcija sa zadnje strane pod uglom od 90° - čime je obezbeđen lakši pristup kada se utičnice postavljaju u DLP parapet ili DLP stub
10	0 765 92	○ Bela
10	0 794 92	● Aluminijum
		STP - veličine 1 module
10	0 765 63	○ Bela
10	0 765 83	○ Bela antibakterijska
		STP - veličine 2 modula
10	0 765 66	○ Bela
		STP - veličine 2 modula
10	0 794 86	● Black
		STP sa kontr. pristupom - veličine 2 modula
		Isporučuje se sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 96	○ Bela sa crvenim poklopcem
		STP 45° - veličine 2 modula
		Konekcija sa zadnje strane pod uglom od 90°
10	0 765 07	○ Bela
		STP 90° - veličine 2 modula
		Konekcija sa zadnje strane pod uglom od 90°
10	0 765 93	○ Bela

Utičnice za montažu u parapet
Crna boja **str. 452**

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6

RJ 45 utičnice – Niloé i Plexo

6 327 79

0 695 69

6 647 75

Utičnice sa LCS² mehanizmom za brzo povezivanje
Konektori mogu da prihvate provodnike prečnika do 0,66 mm – standard AVG 22-26
Kontakti za povezivanje obeleženi su dvostrukim kolornim kodom T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed 2.0 – 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C

Niloé računarske utičnice, kat. 6

Pakovanje	Kat. br.	
		RJ 45 Kat.6 UTP utičnica
10	7 645 73	○ Bela
10	7 646 73	● Bež
		2 x RJ 45 Kat.6 UTP utičnica
10	7 645 74	○ Bela
10	7 646 74	● Bež
		RJ 45 Kat.6 FTP utičnica
10	7 645 77	○ Bela
		2 x RJ 45 Kat.6 FTP utičnica
10	7 645 78	○ Bela
		RJ 45 Kat.6 STP utičnica
10	7 645 75	○ Bela
		2 x RJ 45 Kat.6 STP utičnica
10	7 645 76	○ Bela

Keystone RJ 45 utičnica kat. 6, UTP

Pakovanje	Kat. br.	
10	0 331 81	UTP, keystone konektor, kat. 6, LCS² mehanizam

Nadgradna kutija

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 327 79	Nadgradna montaža, Za keystone konektore Za opremanje sa 1 ili 2 keystone modulima

Plexo RJ45 utičnica kat. 6 – IP55 sa poklopcem

RJ 45 utičnica
Zaštita od vode i od prašine
Za industrijske prostore

Pakovanje	Kat. br.	
5	0 695 69	◐ Siva/Bela FTP utičnica
1	0 695 61	◐ Siva/Bela UTP utičnica

Adapter za RJ 45 utičnicu

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 695 81	RJ45 utičnica se poručuje odvojeno Vodootporno (IP44) ◐ Siva/Bela

Plexo 66 RJ 45 utičnica kat. 6 - IP 66 - IK 08

FTP utičnica

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 904 67	Obezbeđena vodootpornost IP66 ● Siva RAL 7016/T029

Mosaic Program
audio/video utičnice **str. 418**

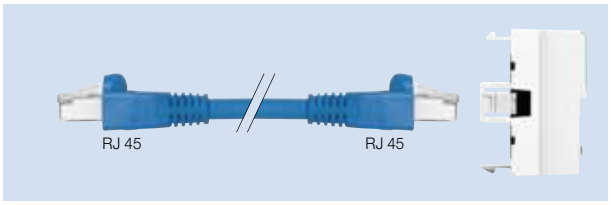
Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6A i 6

distributivni panel/kutije i kablovi

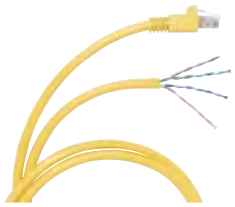
0 335 49

0 335 40

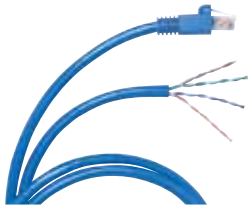
0 335 40 opremljen sa SC optičkom jedinicom
kat. br. 0 335 20 i 6 x RJ 45 patch jedinicom



Princip povezivanja



0 517 86



0 517 57

0 515 23

Pakovanje	Kat. br.	Distributivni paneli
		Za distribuciju slabe struje u zoni gde je planirano do 12 RJ 45 utičnica Centralizovana konekcija garantuje fleksibilnu i prilagodljivu instalaciju Montaža u spušteni plafon ili dupli pod Povezivanje na Patch panel ili spratni Rack orman IP21 – IK07 U saglasnosti sa standardima UTE C 15-900, NF C 15-100, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-2 i TIA/EIA 568, kolornim kodom TIA/EIA 568 A i C Tehničke karakteristike: - Kućište od polikarbonata - Osnova od polipropilena - Boja siva RAL 7035 - Patch jedinice u kutiji fiksirane su osiguračem koji može izdržati silu forsiranog izvlačenja od 100N - Kablovi su usidreni na nosač preko kablovskih vezica
		Distributivni panel kat. 6A
1	0 335 49	STP Opremljen sa 2 x 6 LCS2 RJ45 kat. 6A jedinicama/blokovima i RJ45 slepom maskom Opremljeni sa kablovskim vezicama
		Distributivni panel kat. 6
		Opremljen sa 2 x 6 LCS2 RJ45 kat. 6 jedinicama/blokovima i RJ45 slepom maskom Opremljeni sa kablovskim vezicama
1	0 335 44	UTP
1	0 335 45	FTP
1	0 335 46	STP
		Distributivni panel za opremanje
1	0 335 40	Za nadgradnu montažu LCS² RJ45 blokova/jedinica kat. 6A (str. 496), kat. 6 (str. 500), kat. 5e (str. 507)

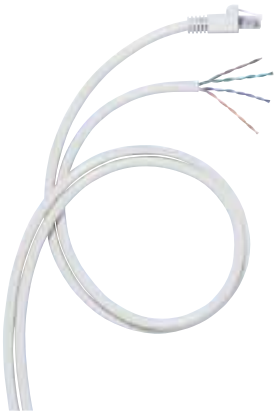
Pakovanje	Kat. br.	Računarski kablovi, kat 6A, konektor RJ45/ parice kabla
		RJ45 konektor – Parica Patch kabl na jednom kraju sadrži RJ45 konektor, dok je drugi kraj kabla fabrički pripremljen za povezivanje na konektor ili utičnicu. U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 i TIA/EIA 568, kolornim kodom TIA/EIA 568 A i C Boja žuta RAL 1018
		S/FTP impedansa 100 Ω
1	0 517 86	Dužine 8 m
1	0 517 87	Dužine 15 m
1	0 517 88	Dužine 20 m

Pakovanje	Kat. br.	Računarski kablovi, kat 6, konektor RJ45/ parice kabla
		RJ45 konektor – Parica Patch kabl na jednom kraju sadrži RJ45 konektor, dok je drugi kraj kabla fabrički pripremljen za povezivanje na konektor ili utičnicu. U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 i TIA/EIA 568, kolornim kodom TIA/EIA 568 A i C Boja žuta RAL 1018
		U/UTP impedansa 100 Ω
1	0 517 57	Dužine 8 m
1	0 517 58	Dužine 15 m
1	0 517 59	Dužine 20 m
		F/UTP impedansa 100 Ω
1	0 517 96	Dužine 8 m
1	0 517 97	Dužine 15 m
1	0 517 98	Dužine 20 m

Pakovanje	Kat. br.	Računarski kablovi kat. 6A - RJ 45/RJ 45
		Za direktno povezivanje preko RJ45 muškog konektora prema distributivnoj kutiji i prema RJ45 utičnici da bi se obezbedila: - sigurna veza - brzina i pouzdanost veze Žute boje RAL 1018
		S/FTP impedansa 100 Ω
4	0 515 23	Dužine 8 m
4	0 515 24	Dužine 15 m
4	0 515 25	Dužine 20 m

Pakovanje	Kat. br.	Računarski kablovi - kat. 6A, RJ45/RJ45 na oba kraja kabla
		Za direktno povezivanje preko RJ45 konektora: - fabrički povezan - brže povezivanje, plava boja RAL 5015
		U/UTP impedansa 100 Ω
4	0 515 10	Dužine 8 m
4	0 515 11	Dužine 15 m
4	0 515 12	Dužine 20 m
		F/UTP impedansa 100 Ω
4	0 515 13	Dužine 8 m
4	0 515 14	Dužine 15 m
4	0 515 15	Dužine 20 m

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 5e



0 517 90

0 515 03

Pakovanje	Kat. br.	Patch kabl, kat. 5e, RJ 45 konektor/parice kabla RJ 45 - parice kabla
		RJ 45 - parice kabla Patch kabl na jednom kraju sadrži RJ45 konektor, dok je drugi kraj kabla fabrički pripremljen za povezivanje na konektor ili utičnicu U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1 i TIA/EIA 568 Boja siva RAL 7035 Ožičenje u skladu sa T 568 kolornim kodom
		U/UTP impedansa 100 Ω
1	0 517 90	Dužine 8 m
1	0 517 91	Dužine 15 m
1	0 517 92	Dužine 20 m
		F/UTP impedansa 100 Ω
1	0 517 93	Dužine 8 m
1	0 517 94	Dužine 15 m
1	0 517 95	Dužine 20 m

Pakovanje	Kat. br.	Patch kabl, kat. 5e, RJ 45/RJ45
		Za direktno povezivanje preko RJ45 muškog konektora prema distributivnoj kutiji i prema RJ45 utičnici da bi se obezbedila: - sigurna veza - brzina i pouzdanost veze Sive boje RAL 7038
		U/UTP impedansa 100 Ω
4	0 515 00	Dužine 8 m
4	0 515 01	Dužine 15 m
4	0 515 02	Dužine 20 m
		F/UTP impedansa 100 Ω
4	0 515 03	Dužine 8 m
4	0 515 04	Dužine 15 m
4	0 515 05	Dužine 20 m

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 6A, 6 i 5e - prolazne utičnice – Mosaic program

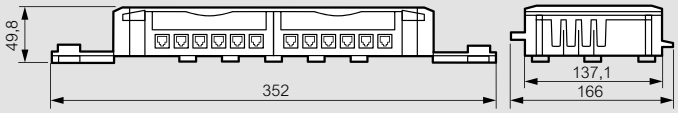
0 786 28

0 786 25

U saglasnosti sa standardima ISO 11801 ed. 2.0., EN 50173-1 i EIA/TIA 568
Konektori su obeleženi sa 568 A i B kolornim kodom i brojevima
Za kablove kat. 6A, kat. 6 i kat. 5e u saglasnosti sa standardima

Pakovanje	Kat. br.	Prolazna utičnica, kat. 6A
		Kat. 6A STP - Mosaic program
10	0 786 28	○ Bela
10	0 786 29	● Aluminijum
		Prolazna utičnica, kat 6
		Kat. 6 UTP - Mosaic program
10	0 786 22	○ Bela
10	0 786 26	● Aluminijum
		Kat. 6 FTP - Mosaic program
10	0 786 23	○ Bela
10	0 786 27	● Aluminijum
		Prolazna utičnica, kat 5e
		Kat. 5e UTP - Mosaic program
10	0 786 20	○ Bela
10	0 786 24	● Aluminijum
		Kat. 5e FTP - Mosaic program
10	0 786 21	○ Bela
10	0 786 25	● Aluminijum

Dimenzije



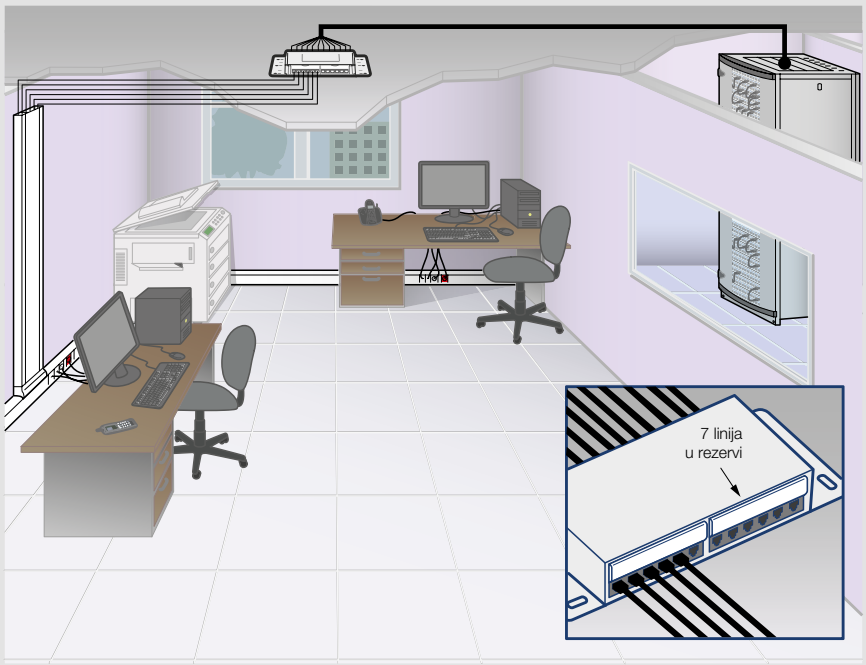
Performanse

Maksimalne preporučene dužine linkova za visoke performanse u sistemu sa upotrebom RJ45 bakarnih prolaznih utičnica

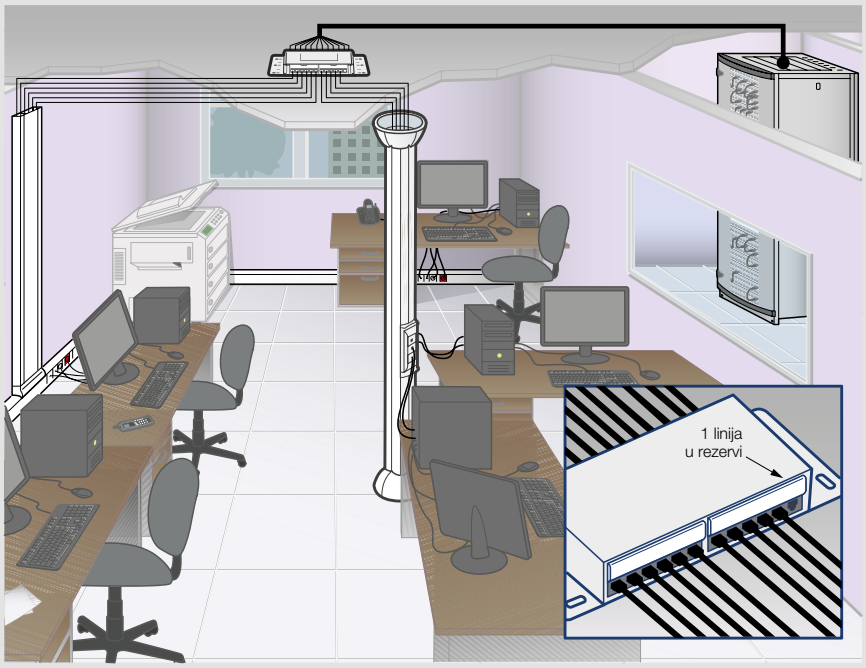
	Odgovarajuće dužine (m)		
	Prespojni kablovi	Kablovi	Linkovi
Kat. 6A	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Kat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Kat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

Preporučujemo izbor najmanjih dužina za veću fleksibilnost u slučaju rekonfigurisanja sistema

Primer



Distributivni panel je instaliran i koristi se za povezivanje sa RJ45 konektorima ali i da ogovori na buduće zahteve



Povezivanje sa dodatnim RJ45 utičnicama je završena dodavanjem RJ45-RJ45 kabla između jedinice i distributivnog panela

Legrand kablovski sistem LCS² kat. 5e

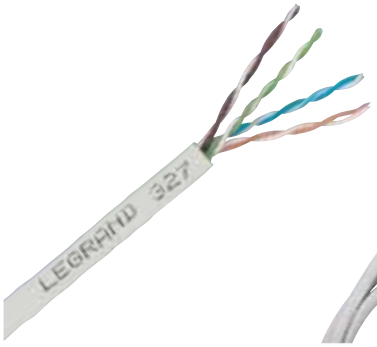
prespojni paneli, blokovi/jedinice i konektori

0 335 52

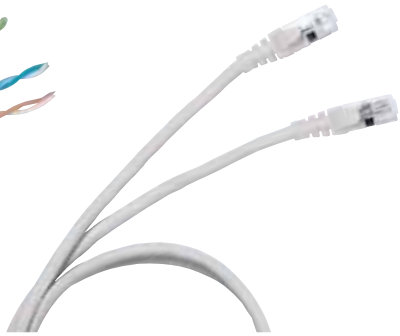
Pakovanje	Kat. br.	19” Patch paneli opremljeni sa 24 x RJ45 konektorima, kat. 5e
		19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja Patch panel je opremljen sa 4 patch jedinice/bloka, gde svaka sadrži 6 x LCS2 RJ45 konektore kat. 5e Svi LCS2 RJ45 konektori sadrže mehanizme za brzo povezivanje sa kolornim kodom T 568A i T 568B U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-2 i TIA/EIA 568C
		Prespojni (Patch) panel opremljen UTP utičnicama, kat. 5e
1	0 335 51	Panel opremljen sa 24 x RJ45 konektorima, kat. UTP - 8 kontakata
1	0 335 83	Panel opremljen sa 24 x RJ45 konektorima, kat. UTP - 8 kontakata - povezivanje sa alatom 110
		Prespojni (Patch) panel opremljen FTP utičnicama, kat. 5e
1	0 335 52	Panel opremljen sa 24 x RJ45 konektorima, kat. FTP - 9 kontakata
		UTP prolazni panel
		Opremljen sa 24 x RJ45 konektora
1	0 335 88	UTP Panel prolazni
		19” Modularni prespojni (patch) paneli za opremanje patch jedinicama
		19“ Patch panel, veličine 1U, opremljen mehanizmom za automatsko fiksiranje U panelu je obezbeđeno automatsko uzemljenje svakog konektora Zadnja strana panela sadrži dodatni držač kablova, posebno pogodan u slučaju servisiranja Patch panel za opremanje sa 4 Patch jedinice/bloka koje mogu biti opremljene sa: - 6 x LCS2 RJ45 konektorima - telefonskim konektorima - konektorima za optičke kablove - PoE konektorima - TV konektorima - Switch-evima - Dvostrukim telefonskim/računarskim utičnicama - Konvertorima optika/bakar - Slepim maskama
1	0 335 90	19" Patch panel - veličine 1U
		Patch jedinice/blokovi opremljene sa 6 x RJ 45 konektorima, kat. 5e
		Opremljene sa 6 x LCS2 RJ45 konektorima kat. 5e sa mehanizmom za brzo povezivanje i kolornim kodom T 568A i T 568B U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-2 i TIA/EIA 568C
2	0 335 54	UTP jedinica/blok
2	0 335 55	FTP jedinica/blok
10	0 335 91	Slepa maska – crne boje

Legrand kablovski sistem LCS² kat. 5e

Kablovi i prespojni kablovi



0 328 50



0 516 40

Pakovanje	Kat. br. LSZH	Kat. br. PVC	Računarski kablovi, kat. 5e
			Kabl 4 x upredene parice ili 2 x 4 parice, impedansa 100 Ω LSOH (Halogen free) Boja siva - RAL 7035 Kolorni kod TIA/EIA
			U/UTP, kat. 5e - 4 parice
305¹	0 327 50		Dužine 305m Isporučuje se u kartonskoj kutiji. Težine 10 kg
500¹	0 328 53		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu. Težine 15 kg
305¹		0 327 51	Dužine 305m Isporučuje se kartonskoj kutiji. Težine 9 kg
			U/UTP, kat. 5e - 2x4 parice
500¹		0 327 73	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu.
			F/UTP, kat. 5e - 4 parice
305¹	0 327 52		Dužine 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji. Težine 12 kg
500¹	0 328 50		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu. Težine 21 kg
305¹		0 327 53	Dužine 305 m Isporučuje se namotan u koturu. Težine 11 kg
			F/UTP, kat. 5e - 2x4 parice
500¹	0 327 74		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu. Težine 38 kg

Pakovanje	PVC	RJ 45 Patch kablovi i korisnički kablovi, kat. 5e
		RJ 45 - RJ 45
		U/UTP, kat. 5e - impedanse 100 Ω
		Siva
1	0 516 36	Dužine 1m
1	0 516 37	Dužine 2m
1	0 516 38	Dužine 3m
1	0 516 39	Dužine 5m
		F/UTP, kat. 5e - impedanse 100 Ω
		Siva
1	0 516 40	Dužine 1 m
1	0 516 41	Dužine 2 m
1	0 516 42	Dužine 3 m
1	0 516 43	Dužine 5 m

1: u metrima

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija 5e

Računarske utičnice – Mosaic, Plexo

0 765 52

6 327 79

0 695 57

Utičnice sa LCS² mehanizmom za brzo povezivanje
Konektori mogu da prihvate provodnike prečnika do 0,66 mm – standard AVG 22-26
Kontakti za povezivanje obeleženi su dvostrukim kolornim kodom T 568A i T 568B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 Ed 2.0 – 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C

Pakovanje	Kat. br.	Mosaic program RJ45 utičnice, kat. 5e
		Mehanizmi se opremaju nosačima i okvirima (str. 422)
		UTP - 1 modul
10	0 765 51	○ Bela
10	0 794 51	● Aluminijum
		UTP - 2 modula
10	0 765 54	○ Bela
10	0 794 54	● Aluminijum
		UTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Opremljena sa 2 ključa z 5 utičnica
5	0 765 97	○ Bela sa crvenim poklopcem
		UTP – 2 x RJ45 sa Soluclip opremom – 3 modula
		Za postavljanje u DLP parapet sa širinom poklopca 45 mm
5	0 765 41	○ Bela
		UTP utičnica sa izvlačivim kablom – 4 modula
		Sa integrisanim izvlačivim kablom dužine 0,9m
		Kabl se automatski vraća u kućište, pritiskom na taster
1	0 765 30	○ Bela
		UTP 45° - 2 modula
10	0 765 01	○ Bela
		2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modula
5	0 765 02	○ Bela
		FTP - 1 module
10	0 765 52	○ Bela
10	0 794 52	● Aluminijum
		FTP - 2 modula
10	0 765 55	○ Bela
10	0 794 55	● Aluminijum
		FTP sa kontrolisanim pristupom – 2 modula
		Opremljena sa 2 ključa za 5 utičnica
5	0 765 98	○ Bela sa crvenim poklopcem
		FTP - 2 x RJ 45 sa Soluclip dodacima – 3 modula
		Za snap-on montažu na DLP parapet čija širina poklopca iznosi 45 mm
5	0 765 42	○ Bela

Pakovanje	Kat. br.	Keystone RJ45 kat. 5e
		UTP socket
10	0 331 80	Sa LCS² mehanizmom za povezivanje
		Nadgradna kutija za 1 ili 2 keystone konektora
1	6 327 79	Nadgradna kutija za keystone konektore rešenje za integraciju keystone konektora za montažu na zid Keystone konektori se posebno poručuju
		Plexo RJ45 utičnice, kat. 5e – IP55 sa zatvorenim poklopcem IK07
		RJ 45 utičnice
		Zaštita od vode, prašine
		Za upotrebu u industriji
1	0 695 57	◐ Siva/Bela FTP konektor
1	0 695 56	◐ Siva/Bela UTP konektor
		Adapter za RJ45 utičnicu
1	0 695 81	RJ 45 se poručuje odvojeno Obezbeđena vodootpornost (IP44) ◐ Siva/Bela

Mosaic Program
Audio/video utičnice **str. 417**

0 335 90

0 335 39

0 335 34

0 335 12

0 335 16

0 334 75

Pakovanje	Kat. br.	Modularni panel za opremanje
		Panel je opremljen zavrtnjima i maticama ili žabicama za brzo fiksiranje Univerzalna montaža na sve 19" ormane Panel obezbeđuje automatsko uzemljenje za svaki konektor Opremljene sa zadnjim kablovskim držačem za lakše održavanje i servisiranje Modularni prazan panel za do 4 jedinice Mogućnost opremanja sledećom opremom: - jedinica opremljena sa 6 x LCS2 RJ45 konektorima - jedinica opremljena konektorima za telefonsko kabliranje - jedinica sa optičkim konektorima - PoE jedinica - jedinica za video signal - jedinica switch - jedinica sa telefon/eternet konektorima - bakar/optika konvertor - slepa maska
1	0 335 90	19" panel - 1 U
		Jedinice opremljene RJ45 konektorima
		Jedinica opremljena RJ45 konektorima, kat. 5e Patch jedinice su opremljene sa 6 x LCS2 RJ45 dvostrukim konektorima za brzu konekciju
2	0 335 54	UTP patch jedinica, kat. 5e
2	0 335 55	FTP patch jedinica, kat. 5e
10	0 335 91	Slepa maska - boja antracit
		Ethernet/Ethernet dvostruki konektor, standard 100 base T
1	0 335 39	6 x FTP dvostruki konektori, 100 base T, 9 kontakata
1	0 335 38	6 x UTP dvostruki konektori, 100 base T, 8 kontakata
		Telefon/Ethernet dvostruki konektor, standard 100 base T
1	0 335 37	6 x FTP dvostruki konektori, 9 kontakata
1	0 335 36	6 x UTP dvostruki konektori, 8 kontakata
		Telefon/Telefon dvostruki konektor
1	0 335 35	Kontakti 4-5

Pakovanje	Kat. br.	Video Patch jedinica – 6 x F konektori
1	0 335 34	Patch jedinica opremljena sa 6 konektora tipa „F“
		Patch jedinica sa konektorima za optičke kablove
		Montaža direktno u fioku za optičke kablove kat.br. 335 10 ili u kasetu za optičke kablove kat.br. 335 11 ili u distributivne panele sa kat.br. 335 20
		Monomodna jedinica (9/125 µm)
1	0 335 13	LC jedinica za 6 monomodnih vlakana
1	0 335 12	SC jedinica za 6 monomodnih vlakana
		Multimodna jedinica (62.5 i 50/125 µm)
1	0 335 16	ST jedinica za 6 multimodnih vlakana
1	0 335 17	SC jedinica za 6 multimodnih vlakana
1	0 335 18	LC jedinica za 6 multimodnih vlakana
1	0 335 19	LC jedinica velike gustine za 12 multimodnih vlakana
		Jedinice za kontrolu pristupa
		Jedinice za kontrolu pristupa Rešenja koja štite RJ45 utičnice mogućnost otključavanja/zaključavanja upotrebom alata kat.br. 0 334 70 (poručuje se dodatno) Kompatibilno sa Legrand LCS2 19" kat. 6A / 6 / 5e patch panelima i kablovima
2	0 334 71	Crni poklopac
2	0 334 72	Plavi poklopac
2	0 334 73	Crveni poklopac
2	0 334 74	Narandžasti poklopac
2	0 334 75	Zeleni poklopac
		Alat za otključavanje jedinica za kontrolu pristupa
5	0 334 70	Alat za otključavanje

Legrand kablovski sistem LCS²

oprema (nastavak)

0 335 02

0 335 01

0 327 37

0 539 49

Pakovanje	Kat. br.	Slepe maske
		Set od 12 slepih RJ45 modula
10	0 517 40	Beli
10	0 517 41	Crni
		Slepa maska za panel LCS²
10	0 335 91	Crna
		Ethernet switch 100 Mbps
		Montaža u LCS² patch panel U saglasnosti sa standardima IEEE 802-3, EN 500 81-1 i EN 500 82-1 (saglasnost sa EMC zahtevima)
		Switch za patch panel
1	0 335 02	Klikni direktno na patch panel 7 x RJ45 portova na prednjoj strani, od kojih je 1 namenjen za kaskadnu vezu Isporučuje se sa napajanjem
1	0 335 05	6 x RJ45 portova + 1LC optički port za kaskadno povezivanje, 100 base FX tip LC Isporučuje se sa napajanjem
		Bakar/optika konvertori
		Jednostavno i brza konverzija optika-bakar i obrnuto Direktna montaža u LCS2 patch panel SC konektor
1	0 335 06	10/100 baste T na 10/100 base FX, tip konektora SC
1	0 335 07	1000 base T na 1000 base SX, tip konektora SC
		PoE napajanje, 802.3 af
1	0 335 01	4 konektora za napajanje 4 Wi-Fi pristupne tačke Montaža diretno u LCS² patch panel
1	0 327 37	1 konektor Za napajanje 1 Wi-Fi pristupne tačke Konektor za direkno napajanje
		RJ 45 dvostruke utičnice
		Ethernet/Ethernet – Mosaic program ◯ Bela
10	0 765 39	FTP - 9 kontakata
10	0 765 38	UTP - 8 kontakata
		Telefon/Ethernet – Mosaic program ◯ Bela
10	0 765 37	FTP - 9 kontakata

Pakovanje	Kat. br.	RJ 45 dvostruke utičnice (nastavak)
		Telefon/Ethernet – UTP – Mosaic 8 kontakata
10	0 765 36	◯ Bela
		Telefon/Telefon – Mosaic 45 contacts
10	0 765 35	◯ Bela
		Uklonjivi dopunski RJ45 konektori
		Ubacuje se u RJ45 utičnicu i duplira se funkcija
10	0 327 83	TV/računar ili telefon (dvostruki konektor)
10	0 327 47	Telefon/Telefon (dvostruki konektor)
10	0 327 45	Računar/Telefon (dvostruki konektor)
10	0 327 46	Telefon (dvostruki konektor
10	0 327 48	Računar/Računar (dvostruki konektor)
		Vodootporni adapteri
	Sivo/Belo	IP 55 - IK 07 Obezbeđuje adaptaciju funkcija Za 2 Mosaic modula - IP55
10	0 695 80	Adapter sa poluprovidnim poklopcem
1	0 695 79	Adapter sa poluprovidnim poklopcem koji je moguće zaključati specijalinm alatom
1	0 695 81	Adapter za RJ utičnice koji obezbeđuje IP44 kada je konektovan kabal
1	0 919 45	Alat za zaključavanje (koristi se za antivandal zavrtnje)

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija

telefonski paneli, jedinice i kablovi

0 335 79

Pakovanje	Kat. br.	
		Telefonski (voice) patch panel 50 portni – keystone konekcija
1	0 335 79	19" panel - 1 U
		Telefonski kablovi
		PVC omotač – kat. 3 Boja bela Kolorni kod TIA/EIA
		U/UTP - 50 parični
1	0 328 91	Dužine 500 m Isporuka na koturu
		U/UTP - 100 parični
1	0 328 88	Dužine 500 m Isporuka na koturu
		Paneli i jedinice za telefone
		Opremljeni paneli - 1 U
		Paneli opremljeni sa 4 x LCS² telefonskim patch jedinicama
1	0 335 31	3-6/4-5 kontakti za digitalnu vezu
1	0 335 30	4-5/7-8 kontakti za analognu vezu
		Telefonske patch jedinice opremljene sa 12 telefonskih konektora
2	0 335 33	3-6/4-5 kontakti za digitalnu vezu
2	0 335 32	4-5/7-8 kontakti za analognu vezu
		Alat 110
1	0 332 60	Alat 110
5	0 332 61	Zamenska oštrica

Legrand kablovski sistem LCS² kategorija

alat i oprema

0 517 09

0 327 60

Pakovanje	Kat. br.	
		Alat za krimpovanje
		Za krimpovanje RJ konektora 4/6/8/9 pinova Mogućnost sečenja kabla i skidanje izolacije
1	0 517 09	Alat sa 3 tačke krimpovanja Materijal visoke otpornosti
		RJ konektori
		Zlatna oplata na kontaktima 1.2 µm
		RJ 11
50	0 517 01	4 kontakta, širina 9.65 mm
		RJ 12
50	0 517 02	6 kontakata, širina 9.65 mm
		RJ 45 kat. 5e
50	0 517 03	8 kontakata, širine 11.70 mm
50	0 517 04	9 kontakata, širine 11.70 mm
		RJ 45 zaštita konektora
50	0 517 06	Crna
50	0 517 07	Bela
		Oprema za kablovsku zaštitu
		Plastični materijal IP 66/67 garantovana konekcija sa 0 533 02 Zaštita za RJ45 oklopljene ili neoklopljene kablove kategorije 5 U saglasnosti sa standardima IEC 60603-7 serije i standardom IEC 61076-3-106 (verzija 5) Kompatibilno sa proizvodima koji su u saglasnosti sa navedenim standardima
3	0 533 00	**Kućište za zaštitu konektora RJ45** Isporuka sa prstenom za zaštitu kabla, kablovskom uvodnicom i elementom za fiksiranje kabla za kućište Za zaštitu konektora kat. 5e
3	0 533 01	**Osnova za fiksiranje kućišta kat.br. 0 533 00** Osnova za fiksiranje navedenog kućišta Isporučuje sa RJ45 utičnicom
3	0 533 02	**Kit (osnova + kućište)** Osnova + kućište za zaštitu konektora
3	0 533 03	**Zaštitni poklopac za osnovu** Zaštitni poklopac za osnovu kat.br. 0 533 01, koji se postavlja kada nema obezbeđene konekcije
		Alat za sečenje kabla
		Za sečenje i odvajanje izolacije/omotača od provodnika Ne oštećuje provodnike
1	0 332 62	**Sekač** Za kablove, ali i za upredene parice i optičke kablove
1	0 327 60	**Sečice** Za kablove sa upredenim paricama

Legrand kablovski sistem LCS²
optički kablovi i oprema
optički kablovi

0 325 15

0 325 06

0 325 10

0 325 08

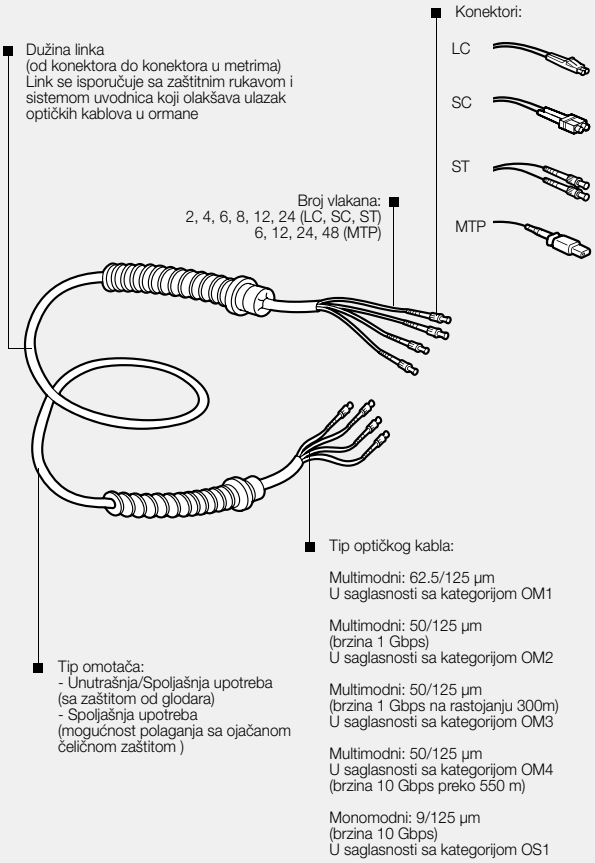
Optički kablovi:
• kolorni kod optičkih kablova u saglasnosti sa FOTAG (deo IEEE 802 grupe standarda)
• standardi: EN 50173-2, ISO IEC 11801

Pakovanje	Kat. br.		
	Loose tube	900 µm Tight buffer	**OS1 Monomodni optički kablovi (9/125 µm)**
2000¹	0 325 12		Za 9/125 µm monomodnu instalaciju (OS 1) Omotač žute boje Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 6 vlakana
2000¹	0 325 13		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka 6 vlakana
2000¹	0 325 14	0 325 50	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 12 vlakana
2000¹	0 325 15		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka 12 vlakana
2000¹	0 325 51		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 24 vlakna
		900 µm Tight buffer	**OM 4 Multimodni optički kablovi (50/125 µm)**
500¹		0 326 65	Za 50/125 µm multimodnu instalaciju (OM 4) Omotač plave boje Kompatibilan sa 10 Giga Ethernet mrežom Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 6 vlakana
1000¹		0 326 66	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 6 vlakana
1000¹		0 326 67	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 12 vlakna
1000¹		0 326 68	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 24 vlakna
	Loose tube	900 µm Tight buffer	**OM 3 Multimodni optički kablovi(50/125 µm)**
2000¹		0 325 10	Za 50/125 µm multimodnu instalaciju (OM 3) Omotač zelene boje Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 6 vlakana
2000¹		0 325 11	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 12 vlakana
2000¹	0 325 53	0 325 52	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 24 vlakna
	Loose tube	900 µm Tight buffer	**OM 2 Multimodni optički kablovi (50/125 µm)**
2000¹		0 325 55	Za 50/125 µm multimodnu instalaciju (OM 2) Omotač narandžaste boje Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 4 vlakna
2000¹	0 325 04	0 325 08	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 6 vlakana
2000¹	0 325 05		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka 6 vlakana
2000¹	0 325 06	0 325 09	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (univerzalni) 12 vlakana
2000¹	0 325 07		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka 12 vlakana

1: u metrima

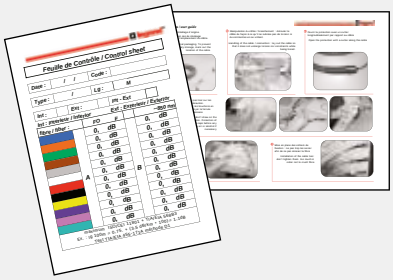
po posebnom zahtevu
optički linkovi

OPTIČKI KABLOVI SA PREFABRIKOVANIM KONEKTORIMA



DOKUMENTACIJA

Svaki link sadrži izveštaj o testiranju (za svako vlakno) i ilustrovano uputstvo za upotrebu



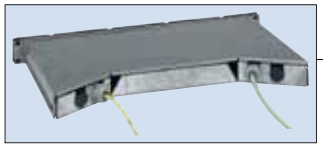
PAKOVANJE

U skladu sa dužinom linka:
- namotan u koturu
- namotan u prstenu
Zaštita konektora

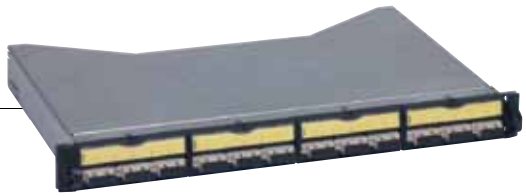
Kotur

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi i oprema

19" optičke fioke, kasete i konektori



Završeci pod uglom za lakši uvod kabla



0 335 09 opremljena optičkim jedinicama

0 335 13

0 335 12

0 335 11 opremljena optičkom jedinicom
0 335 17

0 786 17

0 786 18

Pakovanje	Kat. br.	19" modularna patch fioka za optičke kablove
		Fioka je izvlačiva (fleksibilan ugao 45°) i opremljena je graničnikom Dubine 220 mm, visine 1U
1	0 335 10	Maksimalnog kapaciteta: - 24 x ST ili SC konektora ili - 48 x LC konektora Dubine 220 mm, visine 1U Opremljena zavrtnjima i opremom za vođenje kablova Prihvata do 4 patch jedinice za optičke kablove
1	0 335 09	Opremljena sa 24 SC konektora

		Patch jedinice za optičke kablove
		Postavljanje direktno u 19“ Patch fioku za optičke kablove kat.br. 335 10 ili u 19“ Patch panel sa kasetom za optičke kablove kat.br. 335 11
		Monomodne(singlemode) optičke patch jedinice (9/125 µm)
1	0 335 13	Opremljena sa 3 x LC duplex konektorima, za 6 monomodnih vlakana
1	0 335 12	Opremljena sa 3 x SC duplex konektorima, za 6 monomodnih vlakana
1	0 327 86	Opremljena SC/APC konektorima, za 4 monomodnih vlakana
		Multimodne optičke kablove (62.5 i 50/125 µm)
1	0 335 16	Opremljena sa 3 x ST duplex konektorima, za 6 monomodnih vlakana
1	0 335 17	Opremljena sa 3 x SC duplex konektorima, za 6 monomodnih vlakana
1	0 335 18	Opremljena sa 3 x LC duplex konektorima, za 6 monomodnih vlakana
1	0 335 19	Opremljena LC konektorima, za 12 monomodnih vlakana – veća gustina

		Ethernet switch 100 Mbps
1	0 335 05	Montaža u LCS² patch panel U saglasnosti sa standardima IEEE 802-3, EN 500 81-1 i EN 500 82-1 (saglasnost sa EMC zahtevima) 6 x RJ45 portova + 1LC optički port za kaskadno povezivanje, 100 base FX tip LC Isporučuje se sa napajanjem

		Bakar/optika konvertori
		Jednostavna i brza konverzija optika-bakar i obrnuto Direktna montaža u LCS2 patch panel SC konektor
1	0 335 06	10/100 baste T na 10/100 base FX, tip konektora SC
1	0 335 07	1000 base T na 1000 base SX, tip konektora SC

		Optička kaseta za patch panel
1	0 335 11	Prihvata LCS2 optičke jedinice kat.br. 0 33512/13/16/17/18/19 Element povezivanja bakarnih i optičkih kablova u LCS² patch panelu

Pakovanje	Kat. br.	Slepa maska za LCS2 panel 19”
10	0 335 91	Crna

		Baza za fiksiranje i zaštitu splajsovanih mesta optičkih kablova
1	0 329 07	Kapaciteta 12 vlakana
1	0 326 72	Kapaciteta 24 vlakna

		Utičnice sa prolaznim konektorima za optičke kablove
		Za povezivanje 2 optička vlakna (opremljena jednim konektorom) Isporučuju se sa zaštitnim kapicama 2 modula
		Utičnica sa prolaznim 2 x ST konektorima Bajonet konekcija
1	0 786 16	○ Bela
		Utičnica sa prolaznim 2 x SC konektorima Push-pull konekcija
1	0 786 17	○ Bela
		Utičnica sa prolaznim 2 x LC konektorima Push-pull konekcija
1	0 786 18	○ Bela
		Utičnica sa prolaznim 2 x SC/APC konektorima Push-pull konekcija
1	0 786 14	○ Bela

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi i oprema -19" optička fioka visoke gustine

0 325 69 with 3 x 0 325 76

Pakovanje	Kat. br.	
		Fioka za optičke kablove veće gustine
1	0 325 69	Modularna optička fioka Izvlačiva Maksimalnog kapaciteta: - 36 ST i SC konektora - 72 LC konektora Dubine 220 mm, visine 1U Opremljena zavrtnjima, vezicama, kablovskim uvodima i držačima. Prihvata do 3 jedinice za optičke kablove, dole navedene
		Jedinice za optičke kablove
		Montaža direktno na fioku kat.br. 0 325 69
		Monomodne(singlemode) optičke patch jedinice (9/125 µm)
3	0 325 73	Opremljena sa 6 x LC duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 74	Opremljena sa 6 x LC kvadriplex konektorima, za 24 monomodna vlakna
3	0 325 70	Opremljena sa 6 x ST duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 71	Opremljena sa 6 x SC duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 72	MPO jedinica tipa A za 6 x 12 monomodnih vlakana
		Monomodne(singlemode) optičke patch jedinice (62.5 i 50/125 µm)
3	0 325 78	Opremljena sa 6 x LC duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 79	Opremljena sa 6 x LC kvadriplex konektorima, za 24 monomodna vlakna
3	0 325 75	Opremljena sa 6 x ST duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 76	Opremljena sa 6 x SC duplex konektorima, za 12 monomodnih vlakana
3	0 325 77	MPO jedinica tipa A za 6 x 12 monomodnih vlakana
		Oprema
1	0 335 93	Slepa maska
		Baza za fiksiranje i zaštitu splajsovanih mesta optičkih kablova
		Kasete za pigtail
1	0 329 07	Kapaciteta 12 vlakana
1	0 326 72	Kapaciteta 24 vlakna
		Element za zaštitu savijanja optičkog kabla
10	0 335 94	Element za zaštitu savijanja optičkog kabla

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi i oprema - table, ormani, oprema

0 462 91

Pakovanje	Kat. br.	
		19'' modularna patch fioka za optičke kablove, opremljena SC jedinicama
1	0 335 09	Fioka je izvlačiva (fleksibilan ugao 45°) i opremljena je graničnikom Dubine 220 mm, visine 1U Opremljena sa 4 x SC multimodne jedinice, gde svaka za 6 optičkih vlakana
		OM 3 multimodni optički patch kablovi (50/125 µm)
		Pogodno za 10GB mrežu Maks. gubici: 0,3 dB Za 50/125 µm multimodne instalacije, tipa OM3
		SC/SC duplex konektori, multimodni
3	0 326 09	Dužine: 1 m
3	0 326 10	Dužine: 2 m
3	0 326 11	Dužine: 3 m
		SC/LC duplex konektori, multimodni
3	0 326 12	Dužine: 1 m
3	0 326 13	Dužine: 2 m
3	0 326 14	Dužine: 3 m
		OM 3 multimodni optički kablovi (50/125 µm)
		Za 50/125 µm multimodne optičke kablove, tip OM3 Omotač zelene boje Pogodno za 10 Gb računarske mreže
Tight jacketed 900 µm		
2000	0 325 10	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 6 vlakana
2000	0 325 52	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 24 vlakna
		Distributivni orman za optičke kablove
		Orman sa reverzibilnim vratima sa bravicom i ključem IP20 – IK08 Maksimalni kapacitet: - 24 vlakna sa ST konektorima - 48 vlakna sa SC konektorima - 96 vlakana sa LC konektorima Do 4 optičke jedinice kat.br. 0 325 71/72/73/74/76/77/78/79, 0 335 12/13/16/17/18/19 4 kablovska uvoda (2 napred i 2 pozadi) 12 otvora, prečnika 22 mm, (3 napred, 3 pozadi i 6 sa strane) Opremljen sa 1 kablovskom uvodnicom ISO 20 Prihvatanje 2 kaseta sa pigtail-ovima, kat.br. 0 329 07 Dimenzije: 292 x 323 x 92 mm Crne boje RAL 9005
1	0 462 91	Orman opremljen sa 2 optičke jedinice za 12 multimodnih vlakana
1	0 462 90	Prazan orman

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi i oprema - FTTO (Fiber To The Office)

0 779 05

0 326 80

0 335 43

Pakovanje	Kat. br.	Zajednički radni prostor
		U saglasnosti sa IEEE 802.3 (Ethernet), POE 802.3af, PoE+ 802.3at, 802.1x (autentikacija preko portova), 802.1q VLAN Kompatibilno sa SNMP, Ipv6, QoS nivo 2 (802.1p) i nivo 3 (DiffServ), VLAN, IGMPv3 snooping
		Optika/bakar switch
1	0 779 05	Za konvertovanje i distribuciju optičkog signala na četiri porta RJ45 10/100/1000 sa auto-MD/IX i PoE/PoE+ obezbeđenom auto-negotation procedurom Jedan SFP optički port 1000 base SX, LC konektor Opremljen držačem natpisa Za ugradnju u Mosaic nosač veličine 4 modula, dubine 50 mm Isporučuje se sa napajanjem kat.br. 0 779 06 Veličine 4 modula – bele boje
		Napajanje za optilka/bakar switch
1	0 779 06	Napajanje za optika/bakar prekidač kat.br. 0 779 05 Veličine 6 modula, montaža samo u DLP parapet
		Izdvojen radni prostor
		Aktivna kutija
5	0 326 80	Za konvertovanje i distribuciju optičkog signala na pet portova RJ45 10/100/1000 sa auto-MD/IX i PoE/PoE+ sa obezbeđenom auto-negotation procedurom Jedan SFP optički port 1000 base SX, LC konektor Opremljen držačem natpisa Za montažu u spušteni plafon ili dupli pod uz upotrebu nosača kat.br. 0 326 81/82 U saglasnosti sa IEEE 802.3 (Ethernet), POE 802.3af, PoE+ 802.3at, 802.1x (autentikacija preko portova), 802.1q VLAN Kompatibilno sa SNMP, Ipv6, QoS nivo 2 (802.1p) i nivo 3 (DiffServ), VLAN, IGMPv3 snooping
		Nosači
		Optička kaseta sa kvadriplex LC prolaznim konektorima
1	0 326 81	Za instalaciju aktivne kutije kat.br. 0 326 80 u spušteni plafon sa pivot poklopcem
		Dodatak za kablove
1	0 326 82	Za instalaciju aktivne kutije kat.br. 0 326 80 u dupli pod

Pakovanje	Kat. br.	Izdvojen radni prostor (nastavak)
		Dodatni kontakti
1	0 326 83	Za aktivnu kutiju kat.br. 0 326 80 Za integraciju aktivne kutije (automatska konekcija)
		Baterija
1	0 326 84	Za aktivnu kutiju kat.br. 0 326 90 Obezbeđuje kontinuirani rad aktivne kutije u slučaju nestanka struje 52V – 800 mAh Integriše se direktno u aktivnu kutiju (automatska konekcija)
		OM 3 Multimodni optički kablovi (50/125 µm)
	Tight jacketed 900 µm	Za 50/125 µm multimodne optičke kablove, tip OM3 Omotač zelene boje Pogodno za 10 Gb računarske mreže
2000	0 325 10	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 6 vlakana
2000	0 325 52	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba 24 vlakna
		Opremljen distributivni panel
		Za distribuciju za računarske mreže Konektori na prednjoj strani za garantovanu fleksibilnost i prilagodljivu instalaciju Ugradnja u spušteni plafon ili dupli pod IP21 – IK07 U saglasnosti sa standardima: UTE C 15-900, NF C 15-100, NF C 20-730, EN 50-174.2, IEC 60950, ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EN 50173-2 i EIA/TIA 568 kolornim kodom EIA/TIA 568 A i B, ISO 11801 id.2.0, EN 50173-1, EIA/ TIA 568 Tehničke karakteristike: - poklopac od polikarbonata - osnova od polipropilena - RAL 7035 - Otpornost konektorske jedinice u kutiji: 100 N - Kablovi mogu da se pričvrste na nosač kablovskim vezivama
1	0 335 43	Opremljena kutija: - SC optičkom jedinicom za 6 multimodnih vlakana

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi i oprema

optički konektori i pigtail-ovi

0 326 90

0 326 57

0 326 58

0 326 53

0 331 27

0 331 00

0 330 49

Pakovanje	Kat. br.	Instalacioni komplet za povezivanje optičkih kablova i konektora
1	0 326 90	Priprema kablova i konektora za jednostavno povezivanje u svim situacijama. Komplet sadrži: - Instrukcije za poveivanje i video klip - Alat za skidanje izolacije (za vlakna i kablove) - Alat za rezanje - Mikroskop za proveru kvaliteta spoja - Lokator greške sa kablom - Oprema (ultra jake makaze, market, zaštitne naočare, itd.)
		Konektori za brzo povezivanje
		Brzo i pouzdano povezivanje koje može da se koristi za ponovnu upotrebu 5 puta Mikroprekidač koji zaključava vlakno unutar konektora i svetlosni indikator za proveru greške na kraju procesa Ovi konektori ne zahtevaju nikakav lepak, poliranje ili specijalne alate Za tight jacketed kabal (prečnik 900 µm) Za loose jecketed kabal (prečnik 250 µm) koristi se dodatak za loose tube kablove kat.br. 0 330 48 ili 0 330 49
		Multimodni konektori
10	0 326 57	SC/UPC konektor 50 µm OM3/OM4 900 µm
10	0 326 58	LC/UPC konektor 50 µm OM3/OM4 900 µm
10	0 326 56	ST/UPC konektor 50 µm OM3/OM4 900 µm
10	0 326 62	SC konektor 62.5 µm OM1 900 µm
10	0 326 61	ST konektor 62.5 µm OM1 900 µm
		Monomodni (Single) konektori
10	0 326 52	SC/UPC konektor 9 µm OS1/OS2 900 µm
10	0 326 53	LC/UPC konektor 9 µm OS1/OS2 900 µm
10	0 326 54	SC/APC konektor 9 µm OS1/OS2 900 µm

Pakovanje	Kat. br.	Pigtail-ovi
		Isporučuju se sa 900 µm zaštitom, dužine 1m
		10 Gb - 50/125 µm OM4
10	0 326 70	LC konektor
1	0 326 71	Kit od 12 LC pigtail konektora
		10 Gb - 50/125 µm OM3
6	0 326 22	SC konektor
6	0 326 23	LC konektor
1	0 326 27	6 x LC-PC konektori
1	0 326 26	12 x LC-PC konektori
		9/125 µm OS1/OS2
4	0 326 19	SC/APC konektor
6	0 326 20	SC konektor
6	0 326 21	LC konektor
1	0 326 25	6 x LC-UPC konektori
1	0 326 24	12 x LC-UPC konektori
		Termozaštita za pigtail-ove
1	0 327 44	40 mm - pakovanje 50 komada
		Konektori za lepljenje 50/125 i 62.5/125 µm
		Isporučuju se sa sa 900 µm zaštitom Konektori sa keramičkim dodatkom Slabljenje < 0.3 dB
10	0 331 27	ST konektor
10	0 331 47	SC konektor
10	0 331 00	LC konektor
		Komplet za nastavljanje i povezivanje
		Za 900 µm optička vlakna Prečnika vlakna 250 µm
1	0 330 48	Kit za 6 vlakana
1	0 330 49	Kit za 12 vlakana

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi

povezivanje

Tehničke karakteristike:

- Alat se koristi za spajanje konektora na vlakno 900 µm
- Maksimalno slabljenje nije veće od 0.3 dB
- Idealno za sisteme sa velikim protokom podataka: 10Gb ethernet
- Radna temperatura : od 0°C do 65°C

Prednosti:

- Visok kvalitet završnih radova
- Ponovna upotreba 5 puta
- Konektori su fabrički ispolirani
- Dubine do 40 mm
- Ne zahteva dodatnu upotrebu lepka i sl.
- Ne zahteva složene alate ili potrošni materijal
- Lako za transport
- Brzo povezivanje: manje od 5 sekundi za postavljanje konektora

Osnovni koraci

Priprema kabla:

Skidanje zaštitnog omotača

Pripremanje vlakna

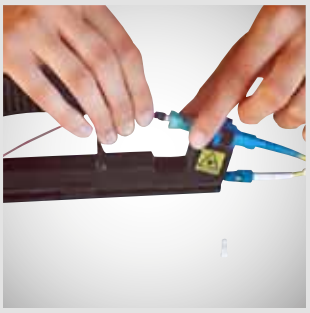
Pregledanje vlakna

Povezivanje:

1/ Ubacivanje vlakna u konektor

2/ Prebacivanje prekidača na konektoru – splajsovanje je završeno

3/ Prebacivanje na konektoru

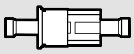


Lokator za proveru povezivanja

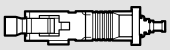
Konektori sa alatom kat.br. 0 326 90

Tipovi konektora

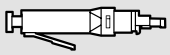
- ST konektor: Spiralni oblik zaključava se "pritisni i okreni" bajonet tipom povezivanja



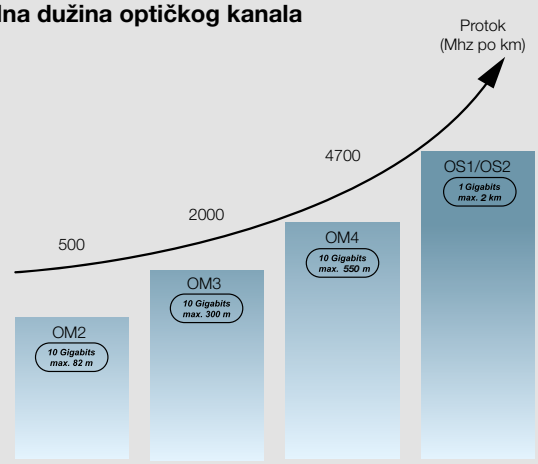
- SC connector: SC konektor: Pravougaoni oblik, zaključavanje "gorni i povuci" tipom povezivanja



- LC konektor: Pravougaoni oblik, konketor u pola manje veličine od klasičnog



Maksimalna dužina optičkog kanala



Aplikacija	Multimodna			Monomodna (Single)
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabitna Ethernet (S/R base)	82 m	300 m	550 m[1]	NA
Giga Ethernet (LX base)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (SX base)	550 m	550 m	1100 m	NA

TIA 568

Aplikacija IEEE 802.3

1: Inžinjersko rešenje ima maksimalni gubitak 3dB / km.
Ako to nije slučaj, rastojanje je 400 m

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi

povezivanje

0 335 40

0 335 40 opremljena jedinicom sa SC konektorima za optičke kablove 0 335 20 i jedinicom opremljenom sa 6 x RJ45 konektorima

0 335 20 modul za opremanje distributivnog panela optikom

0 786 16

0 786 17

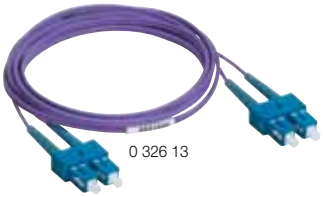
0 786 18

Pakovanje	Kat. br.	Distributivni paneli
		Za distribuciju za računarske mreže Konektori na prednjoj strani za garantovanu fleksibilnost i prilagodljivu instalaciju Ugradnja u spušteni plafon ili dupli pod IP21 – IK07 U saglasnosti sa standardima: UTE C 15-900, NF C 15-100, NF C 20-730, EN 50-174.2, IEC 60950, ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EN 50173-2 i EIA/TIA 568 kolornim kodom EIA/TIA 568 A i B, ISO 11801 id.2.0, EN 50173-1, EIA/TIA 568 Tehničke karakteristike: - poklopac od polikarbonata - osnova od polipropilena - RAL 7035 - Otpornost konektorske jedinice u kutiji: 100 N - Kablovi mogu da se pričvrste na nosač kablovskim vezivama
1	0 335 40	**Distributivni panel za opremanje** Za opremanje patch jedinicama
1	0 335 20	**Distributivni panel za opremanje** Za montažu optičkih jedinica i kablova u distributivni panel

Pakovanje	Kat. br.	Utičnice sa prolaznim konektorima za optičke kablove
		Za povezivanje 2 optička vlakna (opremljena jednim konektorom) Isporučuju se sa zaštitnim kapicama 2 modula
1	0 786 16	**Utičnica sa prolaznim 2 x ST konektorima** Bajonet konekcija ○ Bela
1	0 786 17	**Utičnica sa prolaznim 2 x SC konektorima** Push-pull konekcija ○ Bela
1	0 786 18	**Utičnica sa prolaznim 2 x LC konektorima** Push-pull konekcija ○ Bela
1	0 786 14	**Utičnica sa prolaznim 2 x SC/APC konektorima** Push-pull konekcija ○ Bela

Legrand kablovski sistem LCS² optički kablovi

Prespojni (patch) kablovi



Tehničke karakteristike **str. 517**

Opremljeni sa dvostrukim keramičkim konektorima na oba kraja
Pakovani i testirani individualno (isporuka sa izveštajem o testiranju)
LSOH zaštitni omotač

Pakovanje	Kat. br.	**OS1/OS2 (UPC) monomodni (singlemode) optički prespojni (patch) kablovi**
		Maksimalni gubici: 0.3 dB Za OS1 9/125µm monomodne instalacije, OS1 tipa Omotač žute boje
		SC/SC duplex patch kablovi
3	0 326 00	Dužine: 1 m
3	0 326 01	Dužine: 2 m
3	0 326 02	Dužine: 3 m
		SC/LC duplex patch kablovi
3	0 326 03	Dužine: 1 m
3	0 326 04	Dužine: 2 m
3	0 326 05	Dužine: 3 m
		LC/LC duplex patch kablovi
3	0 326 28	Dužine: 0.5 m
3	0 326 06	Dužine: 1 m
3	0 326 07	Dužine: 2 m
3	0 326 08	Dužine: 3 m
3	0 326 29	Dužine: 5 m

		OM 4 multimodni optički prespojni (patch) kablovi (50/125µm)
		Pogodno za 10Gb računrarske mreže Maks. optički gubici: 0,3 dB Za 50/125 µm multimodne instalacije, OM4 tipa Omotač plave boje
		SC/SC duplex patch kablovi
3	0 326 30	Dužine: 1 m
3	0 326 31	Dužine: 2 m
3	0 326 32	Dužine: 3 m
		LC/LC duplex patch kablovi
3	0 326 33	Dužine: 0.5 m
3	0 326 34	Dužine: 1 m
3	0 326 35	Dužine: 2 m
3	0 326 36	Dužine: 3 m
3	0 326 37	Dužine: 5 m

Pakovanje	Kat. br.	**OM 3 (PC) multimodni optički prespojni (patch) kablovi 50/125µm**
		Pogodno za 10Gb računrarske mreže Maks. optički gubici: 0,3 dB Za 50/125 µm multimodne instalacije, OM3 tipa Omotač plave boje
		SC/SC duplex patch kablovi
3	0 326 09	Dužine: 1 m
3	0 326 10	Dužine: 2 m
3	0 326 11	Dužine: 3 m
		SC/LC duplex patch kablovi
3	0 326 12	Dužine: 1 m
3	0 326 13	Dužine: 2 m
3	0 326 14	Dužine: 3 m
		LC/LC duplex patch kablovi
3	0 326 15	Dužine: 1 m
3	0 326 16	Dužine: 2 m
3	0 326 17	Dužine: 3 m

		OM 2 (UPC) multimodni optički prespojni (patch) kablovi 50/125µm
		Maksimalni gubici: 03 dB Za 50/125µm monomodne instalacije, OM2 tipa Omotač narandžaste boje
		ST/ST duplex patch kablovi
3	0 330 80	Dužine: 1 m
3	0 330 81	Dužine: 2 m
3	0 330 82	Dužine: 3 m
		SC/SC duplex patch kablovi
3	0 330 69	Dužine: 1 m
3	0 330 70	Dužine: 2 m
3	0 330 71	Dužine: 3 m
		ST/SC duplex patch kablovi
3	0 330 72	Dužine: 2 m
3	0 330 73	Dužine: 3 m
		LC/LC duplex patch kablovi
3	0 330 61	Dužine: 2 m
		SC/LC duplex patch kablovi
3	0 330 75	Dužine: 1 m
3	0 330 63	Dužine: 2 m
3	0 330 76	Dužine: 3 m
		LC/ST duplex patch kablovi
3	0 330 65	Dužine: 2 m

Legrand kablovski sistem LCS² WiFi pristupne tačke

0 335 21

0 779 13

0 335 24

Tehničke karakteristike **str. 537**

Pakovanje	Kat. br.	**Wi-FI Access point (pristupna tačka) 802.11n**
		Pokrivenost 600 m² Dual band 2.4 GHz ili 5 GHz U saglasnosti sa standardom 802.11 a, b, g, n Teorijska brzina: 300 Mbps MIMO 2x2, podržava do 4 SSID-a Montaža u spuštenom plafonu – PoE napajanje (Power over Ethernet – standard IEEE 802.3 af) Mrežno povezivanje preko RJ45 konektora LCS2 Instalacija treba da sadrži: - WiFi access point - PoE napajanje kat.br. 0 335 01 u saglasnosti sa 802.3 af, instalirano u patch panelu Mogućnost konfigurisanja preko softvera kat.br. 0 335 24 ili individualno Upravljanje Wi-Fi pristupnom tačkom daljinskim putem preko web interfejsa Zaštita preko WEP, WPA i WPA2 (802.11i) ekripcije i 802.1x autentikacije QOS WMM kompatibilno, SNP podrška Pristup gosta: Nezavistan pristup Internetu u odnosu na zaštićenu mrežu Ušteda potrošnje u standby režimu
1	0 335 22	Wi-Fi nadgradna montaža 802.11n
1	0 335 21	Wi-Fi ugradna montaža 802.11n

Pakovanje	Kat. br.	**Wi-FI Access point (pristupna tačka) 802.11a & b/g**
		Dual-band i dual-radio U saglasnosti sa standardima 802.11a i 802.11b/g Brzina: 54 Mbps maks. na svakoj frekvenciji istovremeno (802.11a i 802.11g) Mogućnost ugradnje preko nosača, dubina 40 mm Mrežno povezivanje preko RJ45 konektora LCS2 PoE napajanje (Power over Ethernet – standard IEEE 802.3 af) – format napajanja LCS2 Upravljanje Wi-Fi pristupnom tačkom daljinskim putem preko web interfejsa Zaštita prekoWPA2 802.11i enkripcije i 802.1x autentikacije Pristup gosta: Nezavistan pristup Internetu u odnosu na zaštićenu mrežu
	Mosaic	4 modula
1	0 779 13	Bez RJ45 utičnice ○ Bela

Legrand kablovski sistem LCS2 switch-evi i PoE uređaji

0 779 00

0 332 80

Tehničke karakteristike **str. 537**

Pakovanje	Kat. br.	**Ugradni Ethernet 10/100 base T switch**
		Za računarske periferije bez patch panela: računari, štampači, serveri, itd. Mogućnost proširenja računarske mreže jednostavnom zamenom računarske utičnice LCS2 konekcija – bez dodatnog alata U saglasnosti sa standardima IEEE 802.3 (Ethernet) i EN 500 81/82-2 (EMC zahtevi) Instalacija u doznu, dubine 40 mm 6 portova na prednjoj strani + 1 RJ45 za kabliranje na zadnjoj strani Obezbeđen status veze portova kao i mesto za natpis Veličine 6 modula
		Switch - 230V napajanje **Program Mosaic**
1	0 779 00	○ Bela
		Switch - PoE napajanje (802-3 af) **Program Mosaic**
1	0 779 01	○ Bela
		PoE (Power Over Ethernet)
1	0 335 01	4 ulaza/ 4 izlaza Za napajanje 4 Wi-Fi pristupne tačke Montaža direktno na LCS2 patch panel U saglasnosti sa standardom IEEE 802.3 af
1	0 327 37	1 ulaz/ 1 izlaz
		Mosaic nadgradni nosač za aktivne uređaje
1	0 332 80	Prihvata 16 modula Dimenzije: 135 x 223 x 57 mm Za nadgradnu montažu Mosaic switch-eva Kat.br. 0 779 00/01/20

Izuzetan sistem koji odgovara vašim zahtevima

Širok spektar tehnologija (HD15, HDMI, DISPLAY PORT, RCA, JACK) za odgovarajuće pozicije i korisničke zahteve

HD15 utičnica, prekablirana, ženski konektor

Audio utičnica

HD15 + 3.5 mm jack audio pojačalo

Audio/video prespojni (patch) panel

- **Brza ugradnja**
- **Lako povezivanje**
- **Optimalne performanse**

Audio/video sistem

audio i video utičnice

0 787 77

0 787 78

0 787 70

0 787 99

Pakovanje	Kat. br.	HD15 utičnice, ženski konektori
		Za prenos analognog video signala (VGA, XGA, UXGA u zavisnosti od grafičke kartice) između izvora (računar) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV…)
		Prekablirana utičnica – 1 modul
		Opremljena kablom, dužine 15 cm
1	0 787 77	○ Bela
1	0 793 77	● Aluminijum
		Utičnica na zavrtanj – 2 modula
1	0 787 57	○ Bela
1	0 792 57	● Aluminijum
		Povezivanje zavrtnjima HD15 utičnica 2 modula + 3.5 mm jack
1	0 787 74	○ Bela
		Utičnica tip povezivanja – lemljenje - 1 modul
		15 pinova
1	0 787 72	○ Bela

Pakovanje	Kat. br.	HDMI utičnice tip A
		Za prenos HD digitalnog audio/video signala između izvora (računar, HD-DVD…) i kompatibilnog prijemnika (TV, video projektor…)
		Mogućnost povezivanja sa HDMI kablom ili prespojnim kablom
		Prekablirana utičnica HDMI 1.4 – 1 modul
		Opremljena kablom, dužine 15 cm
1	0 787 78	○ Bela
1	0 793 78	● Aluminijum
		Utičnica na zavrtanj HDMI 1.3 – 2 modula
1	0 787 68	○ Bela
1	0 792 75	● Aluminijum

Pakovanje	Kat. br.	Utičnica sa Jack audio konektorom 3.5 mm
		Za audio konekcije
		Prekablirana utičnica – 1 modul
		Opremljena kablom, dužine 15 cm
1	0 787 79	○ Bela
1	0 793 79	● Aluminijum
		Utičnica na zavrtanj (4 kontakta) – 1 modul
1	0 787 64	○ Bela
1	0 792 64	● Aluminijum
		Utičnica tip povezivanja – lemljenje - 1 modul
1	0 787 73	○ Aluminijum

Pakovanje	Kat. br.	HD15 + 3.5 mm Jack konektor - pojačalo
		Za povezivanje audio/video terminala na rastojanju od 20 m do 100 m
		Video link je obezbeđen preko HD15 konektora (rezolucije do UXGA)
		Stereo audio link je obezbeđen preko 3.5 mm jack konektora
		Kit uključuje:
		- Jedan Mosaic transmiter, veličine 4 modula, opremljen HD15 i 3.5 mm jack konektorom
		- Jedan Mosaic prijemnik, opremljen HD15 i 3.5 mm jack konektorom
		- Jedno Mosaic napajanje, veličine 4 modula, koje se povezuje na prijemnik ili transmiter
		Link između transmitera i prijemnika obezbeđuje se preko RJ45 /RJ45 kabla
1	0 787 70	○ Beli

Pakovanje	Kat. br.	Prekidač za video projektor
		Univerzalni daljinski prekidač koji omogućava uključenje video projektora ili njegovo postavljanje u STANDBY režim rada
		Obezbeđuje funkcionisanje sa svim video projektorima ili TV uređajima preko IR procesa učenja
		Montaža u blizini sobnog prekidača
1	0 787 99	○ Bela

Pakovanje	Kat. br.	Video utičnica
		Za prenos HD digitalnog audio/video signala između izvora (računar, laptop…) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV…)
		Prekablirana utičnica – 1 modul
		Opremljena kablom, dužine 15 cm
1	0 787 91	○ Bela

Patch paneli, kablovi i patch kablovi, **str. 524**

Audio/Video sistem

audio i video utičnice (nastavak)

0 787 52

0 787 71

0 792 55

0 787 60

0 787 50

0 787 76

Pakovanje	Kat. br.	RCA utičnica sa 1 RCA ženskim konektorom
		Obezbeđuje kompozitnu video vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl. 1 modul
1	0 787 52	○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	RCA utičnica sa 2 RCA ženska konektora
		Obezbeđuje stereo audio vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl.
		Prekablirana utičnica – 1 modul
1	0 787 47	Opremljena konektorima i kablom dužine 15 cm ○ Bele boje
		Povezivanje zavrtnjima
1	0 787 53	○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	RCA utičnica sa 3 RCA ženska konektora
		Obezbeđuje kompozitnu video i stereo audio vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl 1 modul
		Prekablirana utičnica – 1 modul
1		Opremljena konektorima i kablom dužine 15 cm ○ Bele boje
		Povezivanje zavrtnjima – 1 modul
1	0 787 54	○ Bele boje
1	0 792 54	● Aluminijum boje

Pakovanje	Kat. br.	Druge audio i video utičnice
		DVI-I utičnica – 2 modula Za prenos high-definition digitalnog audio/ video signala između izvora (laptop, računar i sl.) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV-uređaj)
1	0 787 71	○ Bele boje
		Utičnica sa BNC konektorom – ženska – 1 modul Za kompozitnu video vezu za periferne uređaje kao što su: DVD, kamera, video rekorder, i sl.
1	0 787 58	○ Bele boje

Pakovanje	Kat. br.	Audio utičnice
		XLR 3 pinska utičnica – 2 modula Obezbeđuje stereo link za mikrofon, pojačalo, miksetu, itd. Preporučen kabl: 1 audio parica 0.14 mm2 do 0.5 mm² oklpljen Maks. dužina kabla: 50 m (bez pojačala)
1	0 787 55	○ Bela – brzo povezivanje – ženski konektor
1	0 792 55	● Aluminijum – brzo povezivanje – ženski konektor
1	0 787 56	○ Bela – brzo povezivanje – muški konektor
		4 – polni Speakon – 2 modula Preporučen kabl: 2 audio parice 4 mm² Maks, dužina kabla: 50m (bez pojačala)
1	0 787 60	○ Bela
		Utičnice za zvučnike Kontakti 4 mm²
10	0 787 51	○ Bela - 2 modula
10	0 787 50	○ Bela - 1 modul
10	0 792 50	● Aluminijum - 1 modul
		100 V linijski atenuator (prigušnik) – 2 modula Regulisanje snage i jačine zvuka na 100V liniji
1	0 787 76	○ Beli - 100 V - 25 W

Audio/Video sistem

audio i video patch paneli, kablovi i patch kablovi

0 335 98

0 335 96

0 335 97

0 335 99

0 517 23

0 517 24

Pakovanje	Kat. br.	19" patch paneli
		Za distribuciju audio/video signala 1U metalni panel 19“ Opremljen ženskim konektorima
1	0 335 98	HD15 19“ panel – 12 konektora
1	0 335 97	HDMI 19“ panel – 16 konektora
1	0 335 96	XLR 19“ panel – 16 konektora
1	0 335 99	SUBD9 19“ panel – 12 konektora

Pakovanje	Kat. br.	Prespojni (Patch) kablovi
		Za povezivanje utičnice i konektora u panelu
1	0 517 23	**HD15 prespojni kabl** Dužine 10m Za povezivanje HD15 konektora (PC, video projektor, itd.)
1	0 517 22	**HD15 prespojni kabl + 3.5 mm konektor** Dužine 2m Za povezivanje HD15 konektora i 3.5 mm audio konektora (PC, video projektor, itd.)
		HDMI 1.4 prespojni kabl Za povezivanje HDMI konektora (plasma ekran, DV plejer, kućni bioskop, igračke konsole, HD TV uređaji, itd.) Za povezivanje uređaja preko 10m, potrebno je koristiti HDMI pojačavač kat.br. 0 779 30
1	0 517 26	Dužine 1.5 m
1	0 517 27	Dužine 5 m
1	0 517 20	Dužine 10 m
1	0 779 30	**HDMI pojačavač** Za proširenje HDMI konekcije Sastoji se od 2 ženska konektora i koristi se kao dodatak HDMI kabla (na primer kabl kat.br. 0 517 20) Nije potrebno dodatno napajanje
1	0 517 24	**XLR prespojni kabl** Dužine 10m Za povezivanje XLR utičnice na audio periferiju (mikrofon, pojačalo, itd)
1	0 517 25	**9 SUB-D prespojni kabl** Dužine 10m Za RS232 serijsku konekciju (štampač, itd.)

Pakovanje	Kat. br.	Kablovi
		Za povezivanje dve utičnice na velikom rastojanju
1	0 327 81	**VGA kabal** Dužine 20 m Za povezivanje HD15 utičnica preko 20 m
1	0 327 80	**HDMI kabal** Dužine 20 m Za povezivanje HDMI utičnica do 10 m

LCS² Rack ormani,
str. 526

Audio/Video sistem

kitovi

0 787 97

0 789 09

0 789 10

Za tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	**HD15 video kit**
1	0 787 97	Do 15m Idealno za učionice i male sale za sastanke Za prenos analognog video signala (VGA, XGA, UXGA u zavistnosti od grafičke karte) između izvora (računar) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV) dužine preko 15m Video link preko HD15 konektora. Kit uključuje: - 2 HD15 prekablirane ženske utičnice, 1 modul - 1 HD15 kabl dužine 15 m - 1 prekidač za video projektor (2 modula) i 1 taster (2 modula) sa nosačima i okvirima ○ Bela
1	0 787 98	**Audio/Video HD15 + 3.5 mm jack konektor + komplet sa pojačalom** Do 100 m Idealno za velike konferencijske sale Za prenos audio i analognog video signala (VGA, XGA, UXGA u zavisnosti od grafičke karte) između izvora (računar) i kompatibilnog prijemnika (video projektor, TV) na rastojanju do 100 metara Video link obezbeđen preko HD15 konektora i stereo audio linka preko 3.5 mm jack konektora Link između transmitera i prijemnika preko RJ45 kabla (posebno se poručuje) Kit sadrži: - 1 transmiter HD15+3.5 mm jack – 4 modula - 1 napajanje – 4 modula - 2 HD15 + 3.5 mm prespojni kabl dužine 2 m - 1 video projektor prekidač (2 modula) i 1 taster (2 modula) sa nosačima i okvirima ○ Bela

Pakovanje	Kat. br.	**Audio/Video transmiter – HD15 + 3.5mm jack konektor**
1	0 789 09	Omogućava prenos prezenetacije na više PC računara pritiskom na taster, bez isključivanja kabla sa projektora Potrebno je biti povezan sa drugim transmiterima i prijemnicima Mogućnost ugradnje u pop-up kutije, kancelarijske blokove, DLP parapet Video link obezbeđen preko HD15 konektora i stereo audio link obezbeđen preko 3.5 mm jack konektora HD15+3.5 mm jack kabl dužine 2m Transmiteri mogu biti povezani RJ45 kablom (posebno se poručuje) ○ Bela - 4 modula
1	0 789 10	**Audio/Video rpijemik – HD15 + 3.5mm jack konektor** Dobija komandu od audio/video transmitera Mogućnost ugradnje u pop-up kutije, kancelarijske blokove, DLP parapet Video link obezbeđen preko HD15 konektora i stereo audio link obezbeđen preko 3.5 mm jack konektora HD15+3.5 mm jack kabl dužine 2m Potrebno je biti povezan sa prvim transmiterom preko RJ45 kabla (posebno se poručuje) ○ Bela - 2 x 4 modula

Legrand kablovski sistem LCS² Rack ormani - LCS² 19" slobodnostojeći rack ormani

0 463 41

0 463 34 + 1 rack orman 0 463 18
+ 1 proširivi orman 0 463 30

Tehničke karakteristike **str. 539**

IP20 - IK 08. Ormani sa prednjim jednostrukim ili dvostrukim vratima od zaštitnog stakla. Uklonjive zadnja i bočne strane(paneli) ormana
Paneli sa ekvipotencijalnom vezom. Brava 2433 A sa zaključavanjem sve 4 strane. Gornji i doonji uvod kabla (19" format otvora) koji može da prihvati 19" ploče sa četkama, ventilatorima itd.
Opremljen sa 4 x 19" vertikalnim nosačima podesivim po dubini i sa obeleženim pozicijama i veličinama za visinu modularnih patch elemenata
Orman je kompletno rasklopiv radi lakšeg pristupa i prolaza
Opremljen podesivim stopicama za nivelaciju sa unutrašnje strane
Maksimalno opterećenje: 420 kg
Boja tamno siva – RAL 7016

LCS² 19" Rack ormani – slobodnostojeći

Jednostruka reverzibilna vrata

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 463 00	24 U	1226	600	600
1	0 463 06	29 U	1448	600	600
1	0 463 12	33 U	1626	600	600
1	0 463 18	42 U	2026	600	600
1	0 463 19	42 U	2026	600	800
1	0 463 21	42 U	2026	800	600
1	0 463 22	42 U	2026	800	800
1	0 463 23	42 U	2026	800	1000
1	0 463 28	47 U	2248	800	800
1	0 463 29	47 U	2248	800	1000

Dvostruka vrata

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 463 41	42 U	2026	800	600
1	0 463 42	42 U	2026	800	800
1	0 463 43	42 U	2026	800	1000

LCS² 19" proširivi ormani

Bez bočnih strana
Opremljeni kompletom za spajanje

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 463 30	42 U	2026	600	600
1	0 463 33	42 U	2026	800	800

LCS² komplet za povezivanje

Za povezivanje 2 LCS² ormana
Za ormane dubine (mm):

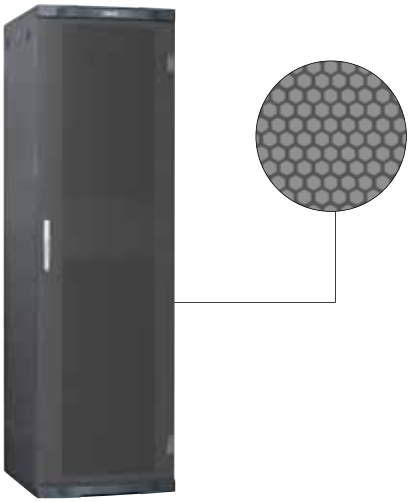
1	0 463 37	600
1	0 463 38	800
1	0 463 39	1000

LCS² jedinice za kabliranje

Ugrađuje se između 2 LCS² ormana 42U
Jednostavnija kablaža i vođenje kablova između dva ormana
Širine 250 mm
Opremljeno kompletom za uzemljenje
Boja tamno siva – RAL 7016
Za ormane dubine (mm):

1	0 463 34	600
1	0 463 35	800

Legrand kablovski sistem LCS² Rack ormani - LCS² 19" slobodnostojeći serverski rack ormani



0 463 85

Tehničke karakteristike **str. 539**

IP 20 - IK 08
Ormani sa prednjim i zadnjim reverzibilnim mikroperforiranim vratima (80%), mogu se otvoriti bez ključa
Prednja vrata mogu se ugraditi sa DIN bravom (30 + 10 mm) sa opcijom dodavanja kvake kat.br. 347 71/72
Zadnja vrata mogu da se ugraditi sa bravicama kat.br. 368 22/23/24/25/26/27
Uklonjive bočne strane
Stopice koje su podesive sa unutrašnje strane
Gornji uvodi kabla pogodni za montažu 19" maski sa četkama, ventilatorima, itd.
Uvodi kabla i u donjem delu ormana
Isporučuje se sa 4 x 19" vertikalnim nosačima, koji su podesivi po dubini
Orman je kompletno rasklopiv radi lakšeg pristupa i prolaza
Isporučuju se sa kompletom za uzemljenje
Maksimalno opterećenje: 630 kg
Boja antracit RAL 7016

LCS² 19" serverski ormani

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	0 463 85	42 U	2026	600	1000
1	0 463 86	42 U	2026	800	1000

LCS² komplet za spajanje

Za povezivanje 2 LCS² ormana
Za ormane dubine (mm):

1	0 463 39	1000

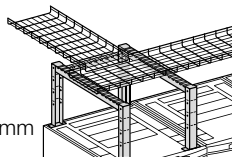
Oprema za LCS2 19" serverske ormane

Set od 4 točkića

1	0 464 82	Set od 4 točkića, od kojih su dva opremljena kočnicama Opterećenje sa 4 točkića: 500 kg

Kablovski regali
Kablovski regali (str. 529)

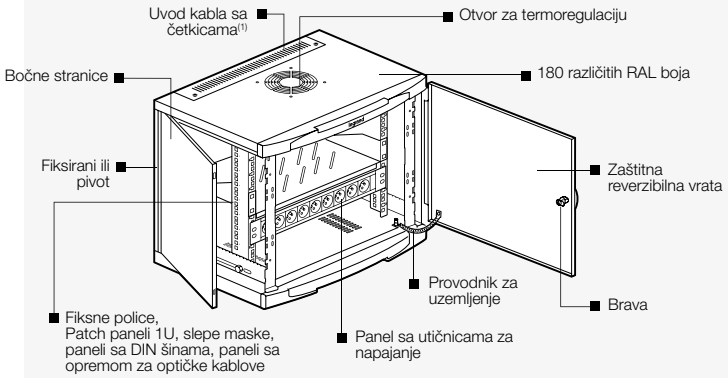
1	0 464 78	Kablovski regal Za ormane širine 600/800 mm Postavljanje između 2 nosača kat.br. 464 79
1	0 464 79	Za dubinu 1000mm Fabrički obrađeni na svakih 100 mm za visine 500 do 200 mm



Postolja, uvodi kabla, ventilatori i termostat, vođenje kablova i drug oprema,
str. 528, 529

LCS² 19" oprema
str. 530

19" LCS² NAZIDNI ORMANI



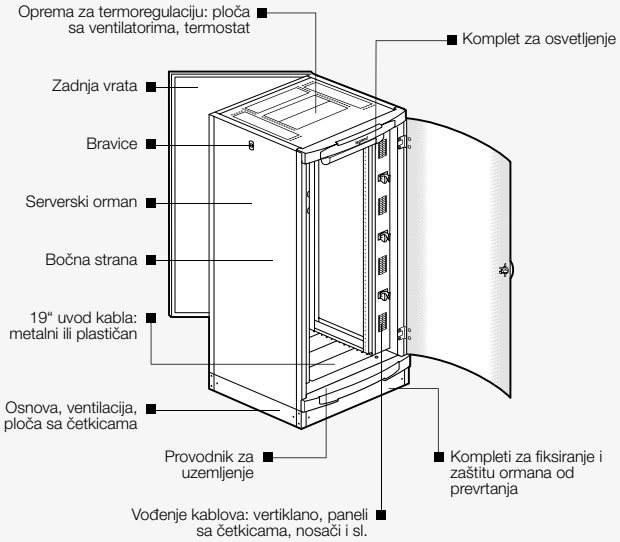
(1) Pivot ormani

19" LCS² SLOBODNOSTOJEĆI ORMANI

30 VELIČINA

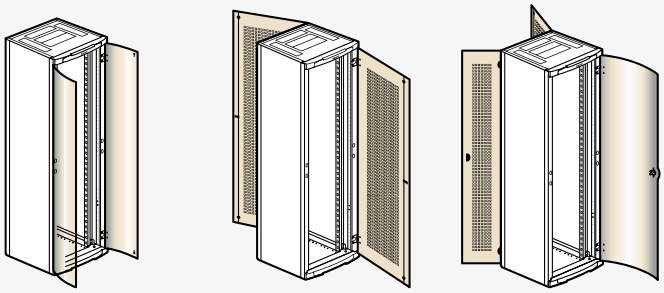
Kapacitet	24 U	29 U	33 U	42 U	47 U
Širina	600 ili 800 mm				
Dubina	600, 800 ili 1,000 mm				

OPIS ORMANA



19" LCS² SLOBODNOSTOJEĆI ORMANI (NASTAVAK)

Izbor ormana sa punim ili mikroperforiranim metalnim vratima, vratima od zaštitnog stakla, dvostrukim vratima ili bez vrata

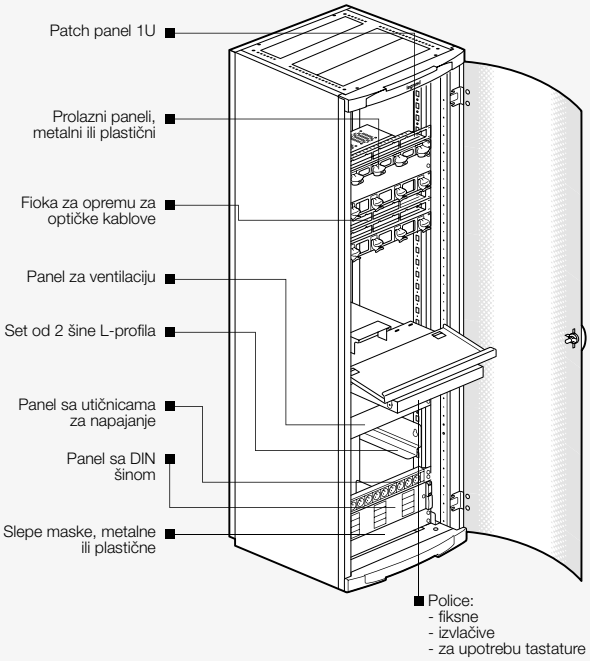


Orman sa dvostrukim vratima od zaštitnog stakla sa prednje strane (za ormane 42U/47U širine 800 mm)

Orman sa mikroperforiranim metalnim vratima sa prednje i zadnje strane (otvaranje u levo)

Orman sa mikroperforiranim metalnim dvostrukim vratima sa zadnje strane i vratima od zaštitnog stakla sa prednje strane

OPREMA ZA 19“ ORMAN



BOJE

Dostupnost 180 različitih RAL boja. Izbor kompleta za popunu boje u slučaju oštećenja.

Preuzmite kataloge sa našeg sajta
www.legrand.rs

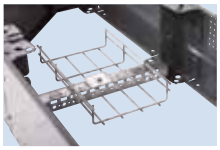
LCS² 19" ormani i serverski ormani

postolja

Komplet postolja kat. br. 0 464 52

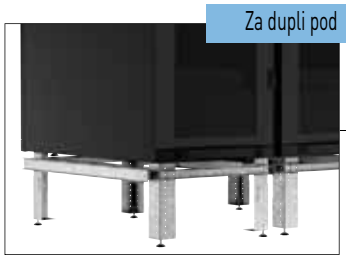
0 464 61

0 464 63



Nosač kablovskog regala kat. br. 0 476 93 sa kablovskim regalom

0 464 66



0 464 32

Tehničke karakteristike **str. 541**

Pakovanje	Kat. br.	Postolja za ormane
		Metalna – Otvorena na sve 4 strane Antracit siva – RAL 7016
		Kompleti sa postoljem Sastoji se od 4 ugaona bloka i ravnih maski (prednje, zadnje i bočne), visine 100 mm Bočne maske se poručuju odvojeno
	Visine 100 | Visine 200	Za ormane širine (mm):
1	0 464 50 | 0 464 52	600
1	0 464 51 | 0 464 53	800
		Set od 2 bočne maske Maska je visine 100 mm Za visinu 200 mm poručuju se dva seta maski ovih bočnih maski i jedan set maski 0 464 52/53 Za ormane dubine (mm):
1	0 464 54	600
1	0 464 56	800
1	0 464 58	1000
		Maske sa ventilacionim otvorima Maska je visine 100 mm Za ormane širine/dubine (mm)
1	0 464 60	600
1	0 464 61	800
		Maske opremljene četkama za uvod kabla Maska je visine 100 mm Za ormane širine/dubine (mm):
1	0 464 62	600
1	0 464 63	800

Pakovanje	Kat. br.	Postolje za kablovske jedinice
1	0 464 64	Za montažu između postolja povezanih ormana Visine 100 mm Duplirati broj maski za visinu 200 mm Antracit siva – RAL 7016

Pakovanje	Kat. br.	Greda
		Fiksira se između ugaonih blokova 2 ormana Za vođenje kablova između povezanih ormana Za ormane dubine (mm):
1	0 476 93	600
1	0 476 94	800
1	0 476 95	1000

Pakovanje	Kat. br.	Element za povezivanje
		Za vezu između postolja i kablovskog regala i zaštitu kablvoa Opremljen vodootpornim četkama Reverzibilan poklopac Visine 200 mm Antracit siva RAL 7016
1	0 464 66	Za orman dubine 600 mm

Pakovanje	Kat. br.	Postolja podesiva po visini, za duple podove
		Podesive visine od 200 do 350 mm gde je korak 25 mm za različite visine podova Opremljena nivelišućim stopicama Za podne pločice debljine 30 ili 38 mm Dozvoljeno opterećenje: 1000 kg
		Postolja podesiva po visini Za ormane širine/dubine (mm):
1	0 464 30	600 x 600
1	0 464 31	600 x 800
1	0 464 32	600 x 1000
1	0 464 34	800 x 600
1	0 464 35	800 x 800
1	0 464 36	800 x 1000
		Set 2 držača Fiksira se na podesiva postolja za spoljne elemente Za postolja visine (mm):
1	0 464 38	600
1	0 464 39	800
1	0 464 40	1000

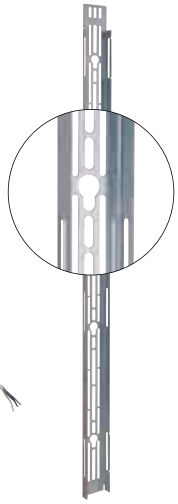
LCS² 19" ormani i serverski ormani

kablovski uvodi, ventilatori i napojni paneli

0 465 29

0 465 31

0 464 87



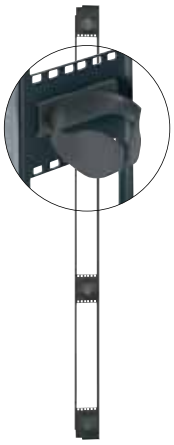
0 465 75

LCS² 19" ormani i serverski ormani

aranžiranje kablova i produžeci

0 331 35

0 464 80

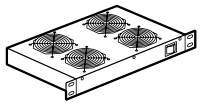


0 464 81

Tehničke karakteristike **str. 541**

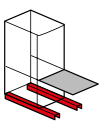
Pakovanje	Kat. br.	**19" kablovski uvodi**
		Crne boje – RAL 9005
		Plastični uvodi opremljeni četkicama
1	0 465 28	1 U
1	0 465 29	2 U
		Metalni uvodi opremljeni četkicama
1	0 465 30	1 U
1	0 465 31	2 U

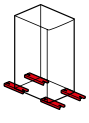
		Termoregulacija u ormanima
		19“ ploče opremljene ventilatorima
		Montaža na 19“ ormane na mesta za uvod kabla. Opremljene energetskim kablom. 230 V~ Antracit RAL 7016
1	0 464 87	2 ventilatora
1	0 464 88	3 ventilatora
		1 U ventilation drawers
		Za protok unutrašnjeg vazduha. Montaža na 2 x 19“ vertikalne nosače. Opremljen On/Off prekidačem i energetskim kablom. 230 V~. Boja crna RAL 9005
1	0 464 89	Panel opremljen sa 2 ventilatora - dubine 150 mm
1	0 464 90	Panel opremljen sa 3 ventilatora – dubine 300 mm
		Termostat
1	0 348 48	Podesiv za temperature od 5°C do 60°C, 230VA, 50/60Hz, NO contact (10A) i NC kontakt (5A) Fiksiranje magnetom



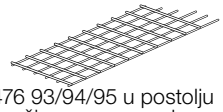
		Nosači za PDU (naponske distributivne jedinice)
		Vertikalni nosač za fiksiranje na 19” LCS2 ormane i serverske ormane (str. 526). Za montažu 19” PDU i 19” vertikalnih PDU (PDU - naponska distributivna jedinica)
1	0 465 75	Za 42U ormane
1	0 465 76	Za 47U ormane

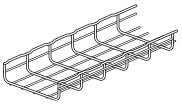
		Oprema
		Komplet protiv prevrtanja
1	0 464 84	Obezbeđena pojačana stabilnost ormana u slučajevima pomeranja teških izvlačivih proizvoda
		Komplet za fiksiranje ormana
1	0 464 86	Za dodatno fiksiranje ormana za pod
		Komplet točkića
1	0 464 83	Set od 4 točkića Maksimalna dozvoljena nosivost: 380 kg





Pakovanje	Kat. br.	**Aranžiranje kablova**
		Set od 3 nosača za aranažiranje kablova
		Fiksiranje na konstrukciju
		Brza montaža aranžera, bez zavrtnja
1	0 464 72	Za ormane širine/dubine 600 mm
1	0 464 73	Za ormane širine/dubine 800 mm
1	0 464 74	Za ormane dubine 1000 mm
		Mreža za aranžiranje kablova
		Brza montaža aranžera, bez zavrtnja Širine 250 mm
1	0 464 76	Za 33U ormane
1	0 464 77	Za 42U ormane
		Kablovski regal U oblika
		Upotrebiti zajedno sa kat.br. 0 476 93/94/95 u postolju visine 200 mm i 0 464 78/79 nosačima na serverskom ormanu Visine 54 mm – dužine 3 m
1	0 464 69	Širine 200 mm
1	0 464 70	Širine 400 mm
		Vertikalna kablovska rešetka
		Za 42U ormane – širine 800 mm Fiksiranje na 19” vertikalne nosače
1	0 331 35	Rešetka sa zglobnim zavrtnjima 1560 x 100 x 150 mm
		Vertikalni aranžer kablova
		Za 42U ormane – širine 800 mm Fiksiranje na 19” vertikalne nosače
1	0 464 80	Set od 2 vertikalna panela sa četkastim uvodima za kabl Opremljeni sa 10 prstenova za vođenje kabla kat. br. 0 465 42, 3 kablovske vezice kat.br. 0 331 94, 3 kablovske vezice kat.br. 0 331 95 i 3 kablovske vezice 0 331 96 Crna RAL 9005





		Prespojna ekstenzija
		Za ormane 42U – širine 800 mm Fiksiranje na 19” vertikalne nosače
1	0 464 81	Set od 2 vertikalna nosača za povećanje kapaciteta ormana na 12U, za montažu panela, napojnih jedinica, itd. Opremljeni sa 8 prstenova za vođenje kablova kat.br. 0 465 42 Crna boja. RAL 9005

0 465 01

0 465 22

0 465 23

0 465 06

465 29

0 465 32

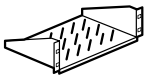
Tehničke karakteristike **str. 541**

Fiksne police

Boja antracit RAL 9005

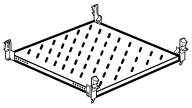
Montaža na 2x19“ vertikalne nosače
Maksimalno opterećenje 15 kg
Visina 2 U

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 465 00	Dubine 115 mm
1	0 465 01	Dubine 200 mm
1	0 465 02	Dubine 360 mm



Montaža na 4x19“ vertikalne nosače
Visina 1 U. Maksimalno opterećenje 50 kg

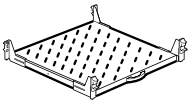
1	0 465 05	Dubine 425 mm Za ormane dubine 600 mm
1	0 465 06	Dubine 625 mm Za ormane dubine 800 mm
1	0 465 07	Dubine 825 mm Za ormane dubine 1000 mm



Izvlačive police

Boja antracit RAL 9005
Montaža na 4 x 19“ vertikalne nosače
Montaža isključivo na LCS² ormane (osim na serverske ormane)
Maksimalno opterećenje 50 kg

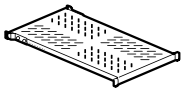
1	0 465 08	Dubine 425 mm Za ormane dubine 600 mm
1	0 465 09	Dubine 625 mm Za ormane dubine 800 mm
1	0 465 10	Dubine 625 mm Za ormane dubine 1000 mm



Police za teško opremu

Montaža na serverske ormane, na 4 x 19” vertikalne nosače
Maksimalno opterećenje 100 kg

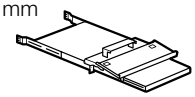
1	0 465 17	Fiksna polica, dubina 820 mm, 1 U
1	0 465 18	Izvlačiva polica, dubina 820 mm, 2 U



Polica za tastaturu

Montaža zavrtnjima na
4 x 19“ vertikalne nosače
Za ormane dubine 800 mm i 1000 mm
Maksimalno opterećenje 50 kg

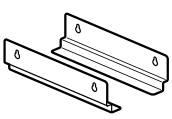
1	0 465 19	Polica je: prolagodljiva za monitor, miš i tastaturu Boja antracit RAL 9005



Klizne šine

Komplet od 2 fiksna držača
Montaža na 4x19“ vertikalne nosače
Maksimalno opterećenje 50 kg

1	0 465 11	Za ormane dubine 600 mm
1	0 465 12	Za ormane dubine 800 mm
1	0 465 13	Za ormane dubine 1000 mm

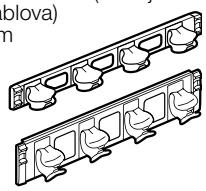


19" paneli za vođenje kablova

Za organizaciju i vođenje patch kablova. RAL 9005

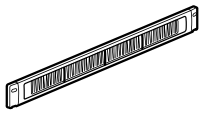
Metalni 19“ panel za vođenje kablova, 2 ose, brza montaža
Horizontalno postavljen, mogućnost vođenja kablova od napred prema pozadi, opremljen zaobljenim plastičnim prstenovima za vođenje kablova (čime je omogućena bolja zaštita patch kablova)
u skladu sa dozvoljenim savijanjem

1	0 465 22[1]	1 U
1	0 465 23[1]	2 U



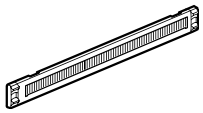
Plastični paneli, opremljeni uvodom kabla sa četkama, snap-on montaža

1	0 465 28[2]	1 U
1	0 465 29[2]	2 U



Metalni paneli, opremljeni uvodom kabla sa četkama, fiksiranje žabicama

1	0 465 30[1]	1 U
1	0 465 31[1]	2 U

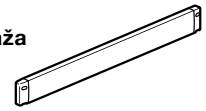


19" slepe maske

Boja antracit RAL 9005

Puna plastika, direktna montaža

1	0 465 32[2]	1 U
1	0 465 33[2]	2 U



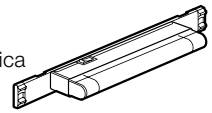
Puna plastika, fiksiranje žabicama

1	0 465 38[1]	1 U
1	0 465 39[1]	2 U
1	0 465 40[1]	3 U

Osvetljenje ormana

19” metalni panel sa lampom i prekidačem, montaža žabicama
230 V~ - 8 W fluorescentna sijalica

1	0 464 85[1]	1 U



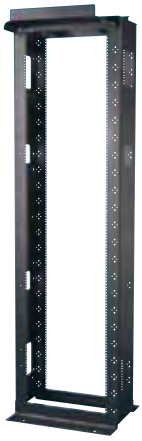
Oprema za fiksiranje

Pakovanje od: 50 matica sa dodatkom za fiksiranje panela, 50 plastičnih podloški, 50 zavrtnja tipa M6

1	0 364 53	Sa 8.5 mm maticama za fiksiranje na vertikalni nosač
1	0 364 54	Sa 9.5 mm maticama za fiksiranje na vertikalni nosač

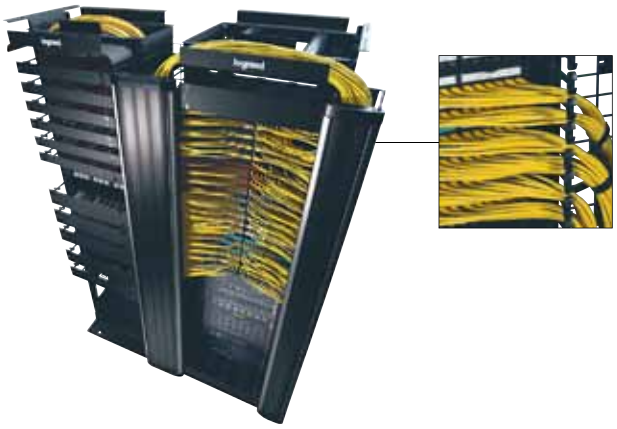
1: Mogućnost montaže nm 19” rack, sa zavrtnjima kat.br. 0 464 23
2: Nije za montažu na 19” rack

LCS² 19" slobodnostojeći ormani **str. 526**
LCS² 19" nadgradni ormani **str. 532**


0 464 06

0 464 25

0 464 27


0 464 06 + 0 464 27 + 0 464 26 + 0 464 18 + 0 465 70
sa LCS² patch panelima i kablovima

Tehničke karakteristike **str. 542**

Funkcionalni ramovi

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)	Dubina nosača (mm)
1	0 464 06	45 U	2185	604	521	267
1	0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Funkcionalni ramovi za veću gustinu računarskih kablova
(npr. računarski centri, distributivni centri, kontrolni centri i sl.)
19" vertikalni nosači za vođenje i fiksiranje kablova sa obeleženim mestima za patch panele sa simbolom "Unit", radi lakše montaže 19" opreme
Montaža metalnih panela, panela sa utičnicama za napajanje kao i 19" DIN šine, kat.br. 464 23
Dozvoljeno opterećenje: 675 kg
Mogućnost spajanja ramova upotrebom rešetki kat.br. 0 464 25/26/27
Crne boje

Rešetka sa držačima za vođenje kablova

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 464 25	Rešetka sa držačima 1965 mm x 153 mm x 156 mm

Za montažu između 2 funkcionalna rama za patch panele
Rešetkom se kreira 63 mm širok prostor između 2 rack ormana koji se koristi za vođenje kablova
Kapacitet: 200 kablova, kat. 6
Boja antracit

Rešetke za vođenje kablova, opremljene zaštitnim vratima

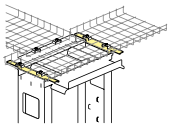
Pakovanje	Kat. br.	
1	0 464 26	1970 mm x 165 mm x 204 mm
1	0 464 27	1970 mm x 267 mm x 331 mm

Lako uklonjiva reverzibilna zaštitna vrata
Za montažu između 2 funkcionalna rama (samo za kat. br. 464 26)
Rešetkom se priprema prostor između 2 spojena rama (63 mm za kat.br. 464 26 i 165 mm za kat.br. 464 27) za vođenje kablova i patch kablova
Kapacitet: 200 kablova kat. 6 za kat.br. 464 26, 580 kablova za kat. br. 464 27
Isporučuje se sa 12 žabica i 4 nosača za namotavanje
Crne boje

Nosač za kablovske regale

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 464 18	Za funkcionalni ram kat.br. 464 06
1	0 464 19	Za funkcionalni ram kat.br. 464 07

Montaža na Rack funkcionalne ramove za patch kablove, za fiksiranje kablovskog regala



Završna metalna maska

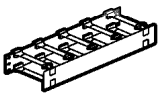
Pakovanje	Kat. br.	
1	0 464 15	Za funkcionalni ram kat.br. 464 06
1	0 464 16	Za funkcionalni ram kat.br. 464 07

Metalna maska za postavljanje u donji deo funkcionalnog rama radi zaštite od prašine
Stranice maske mogu biti savijene radi lakšeg direktnog ubacivanja kablova u 19" vertikalni kanal

19" paneli za vođenje kablova

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 465 70	1 U
1	0 465 71	2 U

Zatvoreni paneli sa pivot pokrivanjem, 1 osa za vođenje kablova, za funkcionalne ramove



Zavrtnji za 19" opremu

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 464 23	Set od 50 zavrtnja i 25 provodnika za uzemljenje

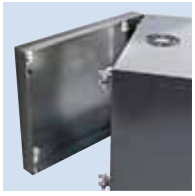
19" metalni paneli, PDU jedinice, DIN kompleti
str. 534

Legrand LCS² ormani

LCS² 19" nadgradni i oprema

0 462 01

0 462 11



Zadnja strana Pivot rack ormana 0 462 11

0 465 01

Tehničke karakteristike **str. 544**

IP 20 - IK 08
Sa reverzibilnim zaobljenim vratima od zaštitnog stakla
Pivot ormani, montaža panela bez dodatnog alata
Bravice sa ključem tip 2433 A
Opremljeni sa 2 x 19“ vertikalnim nosačima sa podešavajućom dubinom
Isporuka sa kompletom za uzemljenje
Perforacija sa gornje i donje strane za prirodnu ventilaciju, a prilagođeno dodavanju ventilatora sa gornje strane
Boja antracit RAL 7016

Nazidni LCS² 19" rack ormani

Lakše vođenje kablova dodavanjem prstena kat. br. 465 41/42 (str. 94) i kablovskih vezica

Orman dubine 400 mm

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Širina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	0 462 00	6 U	600	350	18
1	0 462 01	9 U	600	500	27
1	0 462 02	12 U	600	600	36
1	0 462 03	16 U	600	800	48

Orman dubine 580 mm

1	0 462 06	9 U	600	500	27
1	0 462 07	12 U	600	600	36
1	0 462 08	16 U	600	800	48
1	0 462 09	21 U	600	1000	63

Pivot LCS² 19" rack ormani

Pivot orman sadrži:
- osnovu kojom je orman fiksiran na zid
- pivot telo koje obezbeđuje slobodan pristup uređajima sa zadnje strane ormana

Pivot otvaranje je reverzibilno
Ploča sa uvodom kabla sa gornje i donje strane
Mogućnost dodavanja ploče sa četkicama kat.br. 462 55

Orman dubine 600 mm

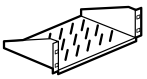
Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Širina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	0 462 11	9 U	600	500	27
1	0 462 12	12 U	600	600	36
1	0 462 13	16 U	600	800	48
1	0 462 14	21 U	600	1000	63

Fiksne police

Brza montaža bez zavrtnja
Maksimalno opterećenje 15 kg
Boja antracit RAL 9005

Brza montaža na 2 x 19“ vertikalne nosače

Pakovanje	Kat. br.	
1	0 465 00	Dubina 115 mm Za ormane dubine 400, 580 i 600 mm
1	0 465 01	Dubina 200 mm Za ormane dubine 400, 580 i 600 mm
1	0 465 02	Dubina 360 mm Za ormane dubine 580 i 600 mm



Termoregulacija

Ventilator

Opremljen energetskim kablovima, dužine 2.5 m, za napajanje

1	0 462 60	230 V∿ Ventilator, napajanje

Termostat

1	0 348 48	Podešavanje temperature u opsegu od 5 do 60°C, 230V∿, 50/60 Hz, NO kontakt (10A) i NC kontakt (5A) Termostat opremljen magnetom čime je obezbeđena mogućnost fiksiranja za kontrukciju ormana

Uvod kabla

1	0 462 55	Uvod kabla sa četkicama Za pivot ormane

Prsten za vođenje kablova

Direktna montaža na konstrukciju ormana 9U i 21U (važi samo za 465 41) i vertikalne nosače ormana dubine 580 mm

4	0 465 41	Veličine 1U, plastični, upotrebljiva površina 1890 mm²
4	0 465 42	Veličine 2U, plastični, upotrebljiva površina 4070 mm²

Oprema

1	0 462 64	Set od 4 točkića za spajanje na orman (ukoliko je neophodno) Maksimalno dozvoljeno opterećenje ormana sa točkićima: 120 kg

Distributivne jedinice
str. 518

LCS² paneli
str. 530

Legrand LCS² ormani

LCS² 10" nadgradni i oprema

0 462 20

0 335 92

0 462 23

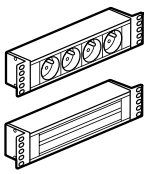
0 462 24

Tehničke karakteristike, **str. 544**

Pakovanje	Kat. br.	10" LCS² ormani			
		Orman dubine 300 mm Kompakt orman pogodan za male poslovne prostore do 36 RJ45 utičnica IP20 - IK 08 Sadrži: - 1 reverzibilna zaobljena vrata od zaštitnog stakla - 2 uklonjive stranice - Bravicu sa ključem br. 2433 A - 2 x 19“ vertiklana nosača podesiva po dubini - Gornju i donju ploču sa uvodom kabla - Perforirana gornja i donja ploča za prirodnu ventilaciju - Mogućnost dodavanja ventilatora - Antracit RAL 7016			
1	0 462 20	Kapacitet 6 U	Širina (mm) 314	Visina (mm) 352	Load Kapacitet (kg) 12

		Dodatna oprema za ormane 10"
		Isporuka sa zavrtnjima i žabicama
1	0 335 92	**10“ Paneli za opremanje patch jedinicama** 10“ panel - veličine 1U Za opremanje sa 2 dve patch jedinice ili patch optičke jedinice (str. 488)
1	0 462 23	**Fiksna polica 1U** Dubine 120 mm Maksimalno opterećenje 10 kg Black RAL 9005

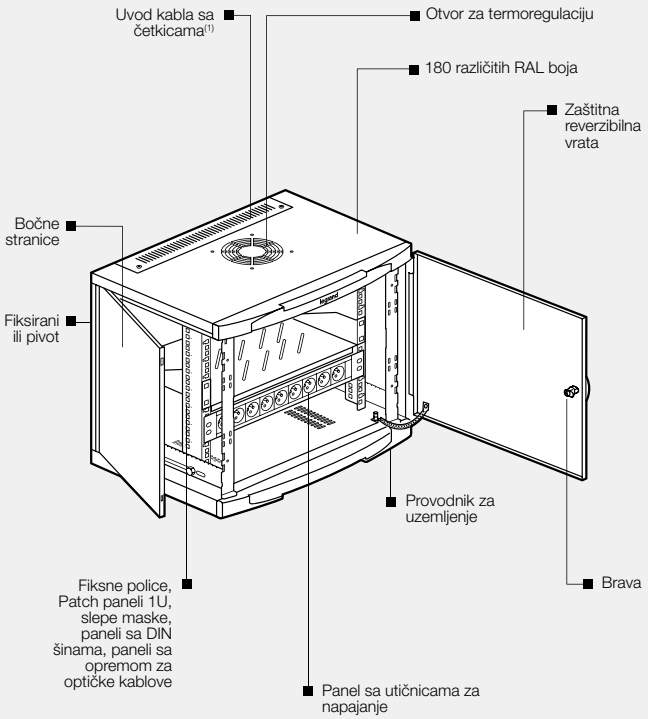
		PDU jedinice
		230 V~ Opremljen zavrtnjima Crne boje
1	0 462 26	4 x 2P+E nemački standard
1	0 462 25	Za opremanje Mosaic utičnicama 2P+E Kapacitet: 8 modula



Legrand LCS² ormani

LCS² 19" ormani i oprema

LCS² 19" NAZIDNI ORMANI



1: Pivot ormani

Distributivne jedinice

PDU (energetske distributivne jedinice) i kompleti za DIN šinu

0 465 88

0 465 65

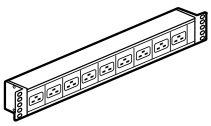
0 465 50

Kit 0 465 46 + 0 465 47

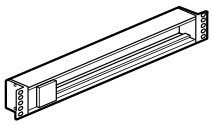
Tehničke karakteristike **str. 546**

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalne PDU jedinice
		PDU jedinica sa zaštitom svakog strujnog kruga, osiguračem 16A (prekriveni poklopcem za zaštitu od slučajnog isključenja) Montaža na LCS2 rack orman ili server koji je opremljen PDU nosačima kat.br. 0 465 75/76 (str. 529) Otvori za fiksiranje: 1697 mm min – 1703 mm maks. V 1720 x Š 55 x D 51/88(2) mm Opremljene zavtnjima
		Monofazne 230V 50/60 Hz napajanje, PDU obuhvata 2 strujna kruga. Ukupan broj utičnica je podjednako distribuiran između 2 strujna kruga i obeležeen kolornim kodom
1	0 465 81	24 x C13 utičnice. Povezivanje na 4/6 mm² kontaktne blokove
1	0 465 84	16 x C13 + 6 x C19 utičnice 3m energetski kabl u saglasnosti sa IEC 60309 2P+E utikač 16A
1	0 465 88	24 x 2P+E utičnice – nemački standard Povezivanje na 4/6 mm2 kontaktne blokove
		Trofazne 380 V 50/60 Hz trofazno napajanje 1 strujni krug po fazi, svaki sa 8 IEC 60320 C13 utičnicama i 1 IEC 60320 C19 utičnicom
1	0 465 85	24 x C13 utičnice + 3 x C19 utičnice 3 m napojni kabl sa IEC 60309 2P+N+E utikačem 32 A

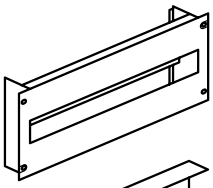
Pakovanje	Kat. br.	19" PDU jedinice
		Napajanje 230V – 50/60Hz. Za fiksiranje na 19“ vertikalne nosače. 180° reverzibilne jedinice. Povezivanje preko kontakata 2.5 mm² Obezbeđuje 2U prostor Opremljena zavrtnjima
		PDU
1	0 465 51[1]	12 x IEC 60320 C13 utičnice
1	0 465 52[1]	9 x IEC 60320 C13 utičnice
1	0 465 50[1]	9 x 2P+E crne utičnice
1	0 465 60[1]	9 x 2P+E crne utičnice – nemački standard
1	0 465 62[1]	6 x 2P+E crne utičnice – nemački standard
1	0 332 38[1]	9 x 2P+E bele utičnice – nemački standard



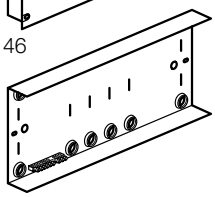
Pakovanje	Kat. br.	19” PDU jedinice (nastavak)
		Napajanje 230V – 50/60Hz Za montažu na 19” panele 180° reverzibilne Povezivanje preko 2.5 mm² kontakta Opremljene zavrtnjima
1	0 332 79[1]	**PDU jedinica za opremanje** Za Mosaic mehanizme veličine 16 modula



Pakovanje	Kat. br.	DIN panel za Rack orman 19”
		Za montažu DIN modularnih mehaizama (automatski osigurači, računarske komponente, itd) Kapcitet 24 modula Visine 4U Fiksiranje zavrtnjima na 19” vertikalne nosače
1	0 465 46[1]	DIN profil sa prednjim panelom Opremljen slepim maskama 24 DIN modula Crna boja RAL 9005



1	0 465 47	Zadnja maska Koristi se zajedno sa kat.br. 0 465 46 Koristi se za obezbeđenje mehanizama koji su pod visokim naponom (većom od 50V) Obezbeđuje IP XXB Isporučuje se sa kontaktima (8+1 konekcije)



1: Montaža na 19” rack bez zavrtnja (kat.br. 0 464 23)
2: Ukupna dubina slot automatskog osigurača

Distributivne jedinice

merne PDU

0 465 95

Tehničke karakteristike **str. 546**

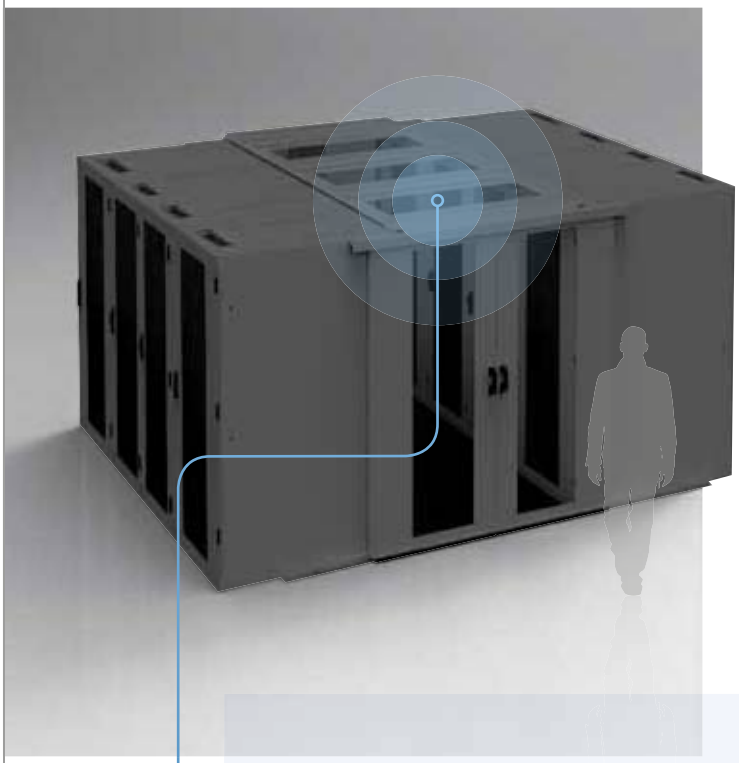
PDU jedinice opremljene su digitalnim ampermetrom sa ekranom
Obezbeđuju napajanje aktivnim uređajima u 19" ormanima
Mere potrošnju struje radi:
ujednačene potrošnje, prikaza preostalog kapaciteta, sprečavanja preopterećenja i kvarova

Pakovanje	Kat. br.	
		19" PDU
		Visina 1U Fiksiranje na 19" vertikalne nosače Opremljene zavrtnjima
1	0 465 90	6 x C13 utičnice
		Vertikalne PDU
		Zaštita svakog strujnog kruga osiguračem sa poklopcem radi zaštite od slučajnog isključenja Montaža na LCS2 Rack ili serverskim ormanima sa držačima kat.br. 0 465 75/76 Isporuka sa zavrtnjima
		Monofazne PDU Merenje kompletne PDU struje, 230V 50/60 Hz napajanje PDU obuhvata 2 strujna kruga sa 10 IEC 60320 C13 utičnicama + 2 IEC 60320 C19 utičnicama Otvori za fiksiranje: 1700 mm min. – 1735 mm maks. H 1750 x W 62 x D 50/85[1] mm
1	0 465 93	20 x C13 utičnice + 4 x C19 utičnice konekcija na 2.5 - 6 mm² kontaktima
1	0 465 94	20 x C13 utičnice + 4 x C19 utičnice 3 m energetski kabl sa 32 A IEC 60309 2P+E utikačem
1	0 465 95	20 x C13 utikačem + 4 x C19 utikačem 3 m energetski kabl sa IEC 60320 C20 utikačem
		Trofazne PDU Merenje po fazi 380 V 50/60 Hz trofazno napajanje 1 strujni krug po fazi, svaki sa 5 IEC 60320 C13 utičnicama + 1 IEC 60320 C19 utičnicama Otvori za fiksiranje: 1700 mm min. – 1735 mm maks. H 1750 x W 62 x D 50/85[1] mm
1	0 465 96	15 x C13 utičnice + 3 x C19 utičnice 3 m energetski kabl sa 32 A IEC 60309 3P+N+E utikač

1: Ukupna dubina polja sa osiguračem

Performanse i pouzdanost u srcu serverske sale

Legrand inovativna i kompletna rešenja koja obezbeđuju kontinuitet servisiranja i optimizaciju potrošnje u vašim Data centrima i serverskim salama.



DODELJENA REŠENJA KAO ŠTO SU:

- **Visoka gustina optičkih fioka**
- **Merne i pametne PDU...**

Usklađenost LCS² sistema sa standardima

LCS² sistem i komponente su u saglasnosti sa sledećim standardima:
- TIA/EIA 568C
- EN 50173-1 i EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 verzija 2

LCS2 sistem podržava 10G aplikacije
Medijum Base-T na dužini kanala od 100 m
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 24750, TIA TSB 155 i IEEE 802.3 an
Ea klasa Link LCS2 sistema takođe je u saglasnosti sa amandmanom 1 (04/2008) i amandmanom 2 ISO 11801 standarda
LCS2 sistemi sertifikovani su od strane nezavisne laboratorije 3P

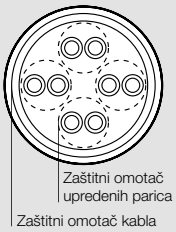
Osnovne karakteristike LCS² sistema

	LCS² 6A	LCS² 6	LCS² 5e
Učestanost	500 Mhz	250 MHz	100 Mhz
Brzina	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Vrsta kabla	Bakar	Bakar	Bakar
Vrsta konektora	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Maks. dužina kabla	100 m	100 m	100 m

Novi nazivi LAN kablova (u saglasnosti sa standardom ISO 11801-2)

Značenje: „tip omotača kabla“ / „tip omotača parice“ i TP- twisted pairs (upredene parice)

Tip kabla		Omotač kabla	Omotač parice
stari naziv	novi naziv		
SSTP	S/FTP	S: screen omotač od bakarne mrežice	F: omotač od aluminijumske folije
SFTP	SF/UTP	SF: kombinacija trake i bakarne mrežice	U: bez omotača
STP	U/FTP	U: bez omotača	F: omotač od aluminijumske folije
FTP	F/UTP	F: omotač od aluminijumske folije	U: bez omotača
UTP	U/UTP	U: bez omotača	U: bez omotača



Distributivni panel

U saglasnosti sa standardima:

Distributivni panel: TIA/EIA 568
UTE C 15-900
NF C 15-100 - NF C 20-730
EN 50-174.2
ISO 11801
EN 50173
IEC 60950

Kablovi i patch kablovi: ISO 11801, EN 50173-1, TIA/EIA 568

Osnovne karakteristike::

- 6 ili 12 ulaznih RJ45 portova (u zavisnosti od izbora kataloškog broja)
- 4 do 8 ili 12 izlaznih portova (u zavisnosti od izbora kataloškog broja)
- UTP i FTP verzije
- Kategorije 5e i 6
- za računarske aplikacije: telefon, kontrola pristupa i sl.

Tehničke karakteristike:

- materijal: Polikarbonat i Polipropilen
- boja: RAL 7035
- Indeks zaštite: IP 21
- Zaštita od mehaničkog dejstva: IK 07
- Uspešna zaštita konektora pri sili forsiranog izvlačenja od 100N
- Kablovi su usidreni na nosač preko kablovskih vezica

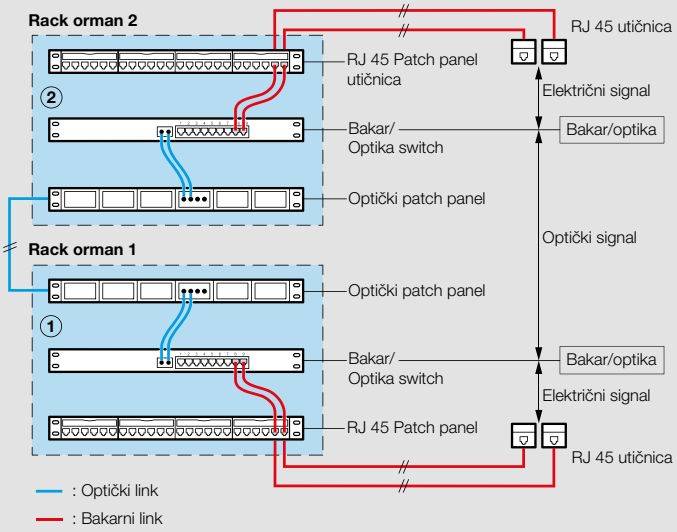
Fibre optic

Nova klasa optike – standard ISO 11801 2. deo

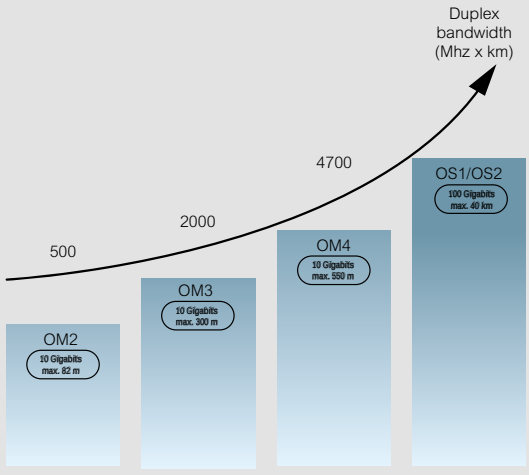
Parametri za optički link - standard ISO 11801/EN 50173

	Multimodni		Monomodni OS1	
Parametar	**850 nm**	**1 300 nm**	**1 310 nm**	**1 550 nm**
Slabljenje optičkog kabla dB/km	3.5 maks.	1.5 maks.	1.0	1.0
Protok MHz/km	200 min.	500 min.	n/a	n/a
Slabljenje konektora dB	0.75 maks.	0.75 maks.	0.75 maks.	0.75 maks.
Povratni gubici	20 min.	20 min.	26 min.	26 min.

Prikaz optičkog linka između 2 distribuciona bloka



Brzina osigurana na daljinu



Protokoli (maks. dužina)	Multimodni			Monomodni
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabits Ethernet (S/R base)	82 m	300 m	400 m	NA
Giga Ethernet (LX base)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (SX base)	550 m	550 m	550 m	NA

TIA 568
Aplikacije IEEE 802.3

Ethernet 10/100 base T switchevi - ugradna montaža

	779 00	779 01
Napajanje	230 V	PoE
Brzina	100 Mbps	
Standardi	802.3 / 802.3u	802.3u 802.3 af
Zajedničke tehničke karakteristike	• Radna temperatura: od 0°C do +40°C • Maksimalna vlažnost vazduha:: 95 % • Auto MDI-X • Narandžasta LED: - uključena: na brzini 100 Mbps - isključena: na brzini10 Mbps • Zelena LED saobraćaj u toku	

Mosaic Wi-Fi pristupna tačka

802.11 a i b/g rešenja

	MOSAIC WiFi Access Point Kat. br. 77913/14		LCS² Kat. br. 335 21/22
Standard radio komunikacije	802.11 b/g	802.11 a	802.11 b/g/n or 802.11 a/n
Standard PoE (Power over Ethernet) napajanja	802.3 af		
Frekventni opseg	2.4 GHz	5 GHz	2.4 GHz ili 5 GHz
Broj dostupnih kanala	20MHz	20MHz	40MHz ili 20MHz
Maksimalna (bruto) brzina	54 Mbps max	54 Mbps	300 Mbps

Prednosti Legrand Wi-Fi pristupnih tačaka

- Mogućnost istovremenog rada na 2 frekvencije a i b/g
  Nov proizvod koji ima funkciju odobrenja pristupa: alociranje mrežnog bežičnog pristupa koji će se dodeliti posetiocima
Omogućena (bruto) maksimalna brzina od 54 Mbps na 2 frekvencije istovremeno (praktično 2 x 54 Mbps)
- Veoma visok nivo bezbednosti: WPA2 enkripcija (802.11i) i autentifikacija (802.1k)
- Mogućnost rominga (preseljenje iz jedne pristupne tačke na drugu bez prekidanja veze)
- Kvalitet usluge (u skladu sa prioritetom: zvuk, video, podaci)
- Jednostavno za konfigurisanje i zaštitu: CD sa uputstvom se isporučuje sa pristupnom tačkom

Ugradnja

Mogućnost montaže u svim Mosaic elementima gde može da se postavi nosač mehanizma veličine 5 modula (montaža u: zid, DLP parapet, stubove i mini stubove).

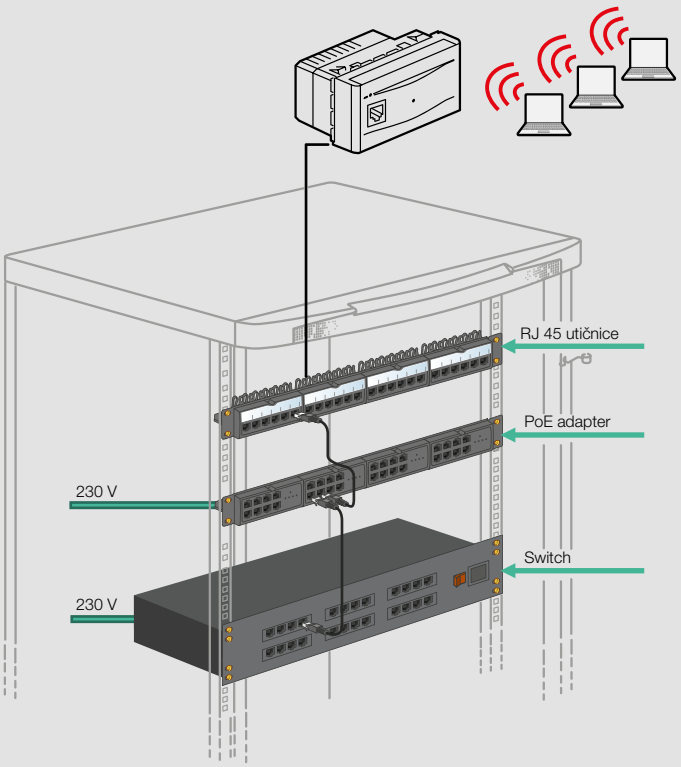
Ne preporučuje se montaža Wi-Fi pristupne tačke na mesto iza predmeta koji može da ograniči domet uređaja.

Wi-Fi pristupna tačka se povezuje preko RJ45 konektora bez upotrebe dodatnog alata

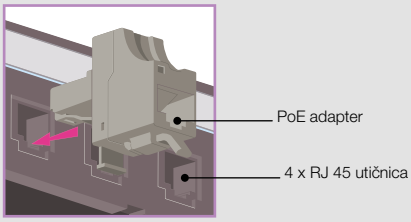
Prostor

- 1 Wi-Fi pristupna tačka dovoljna je da obezbedi pristup Internetu, u velikom holu na ulazu u zgradu
- 1 Wi-FI pristupna tačka obezbeđuje ukupnu pokrivenost od 100 m2
- 1 WiFi pristupna tačka je dovoljna da posetiocima obezbedi pristup Internetu

Princip povezivanja Wi-Fi pristupne tačke sa PoE napajanjem

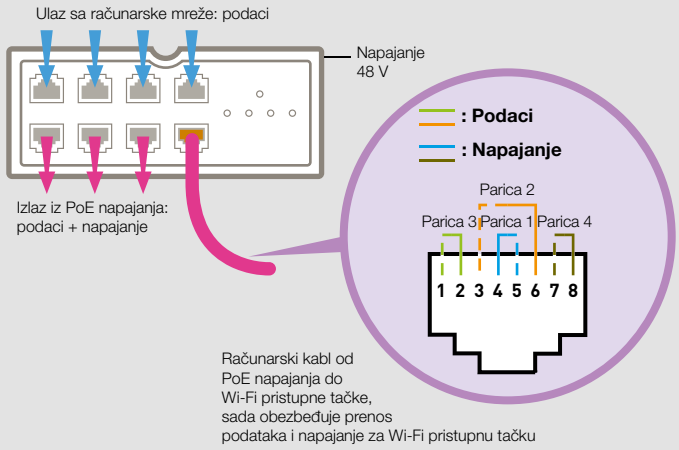


Primer PoE adaptera: Ubacite PoE adapter direktno u konektor patch panela. Patch kabl iskoristite da povežete switch i PoE adapter.



PoE napajanje

Power over Ethernet (PoE) napajanje je uređaj koji uz povezivanje Wi-Fi pristupne tačke sa računarskom mrežom, obezbeđuje i neophodno napajanje za rad, preko RJ45 kabla.



POE+ READY **LCS2 konektori kat.5e, kat.6 i kat.6A su testirani po IEC 60512-99-001 i dozvoljavaju 2500 uključivanja (umetanja) pod napajanjem POE+**

GARANCIJA 25 GODINA NA PERFORMANSE legrand

Ethernet 10/100 base T switchevi - ugradna montaža

	0 779 00	0 779 01
Napajanje	230 V	PoE
Brzina	100 Mbps	
Standardi	802.3 / 802.3u	802.3u 802.3 af
Zajedničke tehničke karakteristike	• Radna temperatura: od 0°C do +40°C • Maksimalna vlažnost vazduha:: 95 % • Auto MDI-X • Narandžasta LED: - uključena: na brzini 100 Mbps - isključena: na brzini 10 Mbps • Zelena LED saobraćaj u toku	

Mosaic Wi-Fi pristupna tačka

802.11 a i b/g rešenja

Standard radio komunikacije	802.11 b/g	802.11 a	802.11 b/g/n ili 802.11 a/n
Standard PoE napajanja	802.3 af		
Frekventni opseg	između 2.40 i 2.48 GHz	5 GHz	2.4 GHz ili 5 GHz
Broj dostupnih kanala	13	8	40 MHz ili 20 MHz
Maksimalna (bruto) brzina	54 Mbps	54 Mbps	300 Mbps

Prednosti Legrand Wi-Fi pristupnih tačaka

- Mogućnost istovremenog rada na 2 frekvencije a i b/g
Nov proizvod koji ima funkciju odobrenja pristupa: alociranje mrežnog bežičnog pristupa koji će se dodeliti posetiocima
- Omogućena (bruto) maksimalna brzina od 54 Mbps na 2 frekvencije istovremeno (praktično 2 x 54 Mbps)
- Veoma visok nivo bezbednosti: WPA2 enkripcija (802.11i) i autentifikacija (802.1k)
- Mogućnost rominga (preseljenje iz jedne pristupne tačke na drugu bez prekidanja veze)
- Kvalitet usluge (u skladu sa prioritetom: zvuk, video, podaci)
- Jednostavno za konfigurisanje i zaštitu: CD sa uputstvom se isporučuje se uz pristupnu tačku

Ugradnja

Mogućnost montaže u svim Mosaic elementima gde može da se postavi nosač mehanizma veličine 5 modula (montaža u: zid, DLP parapet, stubove i mini stubove).
Ne preporučuje se montaža Wi-Fi pristupne tačke na mesto iza predmeta koji moće da ograniči domet uređaja.
Wi-Fi pristupna tačka se povezuje preko RJ45 konektora bez upotrebe dodatnog alata

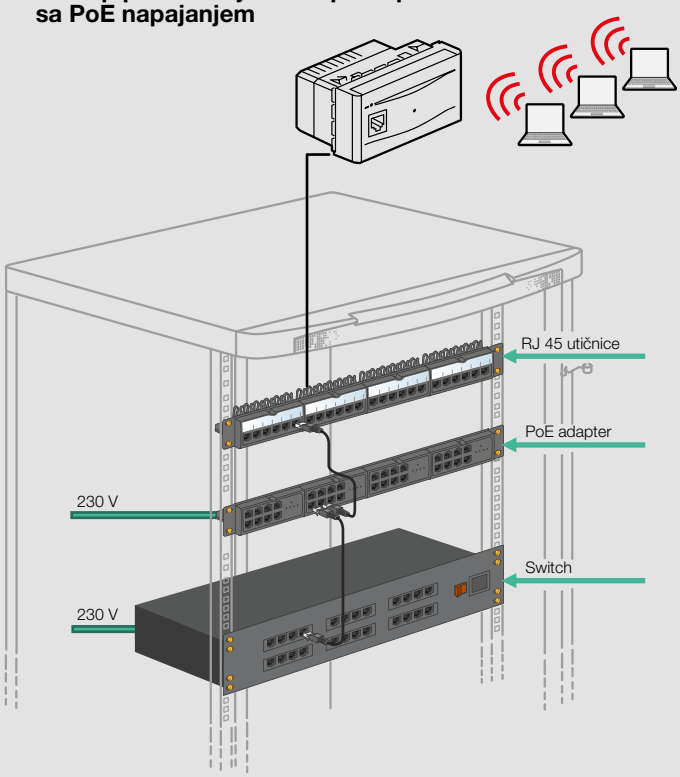
Prostor

- 1 Wi-Fi pristupna tačka dovoljna je da obezbedi pristup Internetu, u velikom holu na ulazu u zgradu
- 1 Wi-FI pristupna tačka obezbeđuje ukupnu pokrivenost od 100 m2
- 1 WiFi pristupna tačka je dovoljna da posetiocima obezbedi pristup Internetu

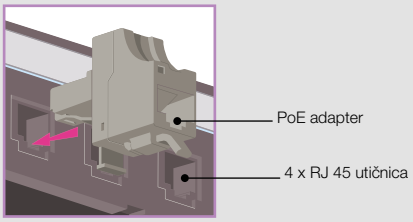
POE+ READY **LCS2 konektori kat. 5e, kat. 6 i kat. 6A su testirani po IEC 60512-99-001 i dozvoljavaju 2500 uključivanja (umetanja) pod napajanjem POE+**

GARANCIJA 25 GODINA NA PERFORMANSE legrand

Princip povezivanja Wi-Fi pristupne tačke sa PoE napajanjem

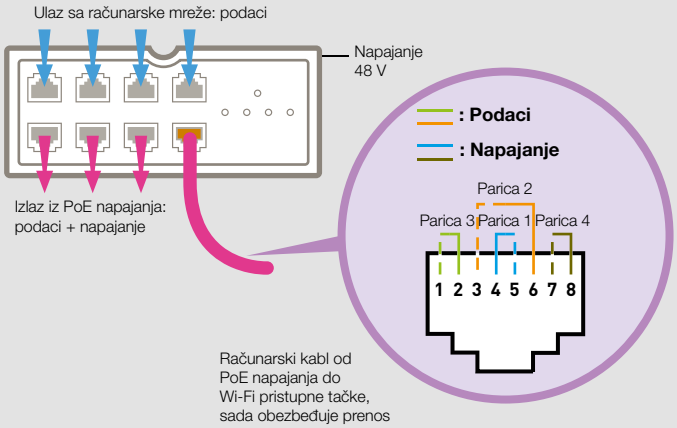


Primer PoE adaptera: Ubacite PoE adapter direktno u konektor patch panela. Patch kabl iskoristite da povežete switch i PoE adapter



PoE napajanje

Power over Ethernet (PoE) napajanje je uređaj koji uz povezivanje Wi-Fi pristupne tačke sa računarskom mrežom, obezbeđuje i neophodno napajanje za rad, preko RJ45 kabla.



Legrand kablovski sistem LCS²

LCS² 19"ormani i serverski ormani

Opšte karakteristike

Metalni proširivi ormani. RAL 7016 poliesterski zaštitni sloj omogućava odličnu zaštitu od korozije i grebanja.
Prednja vrata su od zaštitnog stakla. Prednja i zadnja mikroperforirana metalna vrata za serverske ormane.
Zaštitni indeks (zaštita od prodora) za strana tela i tečnosti: IP20. Zaštita od mehaničkog dejstva: IK08.
Perforacija kod 19“ vertikalnih nosača: 9,5 x 9,5 mm. Dozvoljeno opterećenje: 10kg/U (ili 420 kg za ormane 42U), 15kg/U za serverske ormane

Usklađenost sa standardima

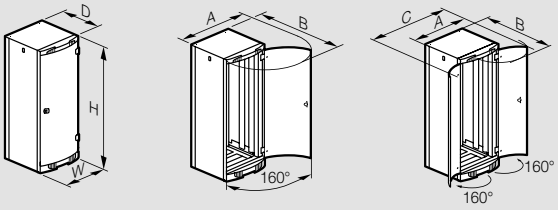
LCS² ormani su u saglasnosti sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite električne opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta (IP indeks)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električne opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta od spoljašnjeg mehaničkog dejstva (IK indeks)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Uređaji i oprema informacione tehnologije - Bezbednost - Opšti zahtevi
EIA-310-E	Kabineti, ormani, panel ii ostala oprema (ANSI/EIA/ 310-E-205)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150 NF C20-151) Veličine mehaničkih konstrukcija, serije 482,6 mm (19 inča)

LCS² ormani mogu se integrisati u instalacije koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

EN 50173-1	Informaciona tehnologija - Osnovni kablovski sistemi: Opšti zahtevi
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informaciona tehnologija - Instalacije kablovskih sklopova: Specifikacija i obezbeđenje kvaliteta, planiranje i princip instaliranja unutar zgrada
ISO IEC 11801	Informaciona tehnologija - opšti zahtevi za korisničke prostore
NF C 15-100 deo 4-41	Električne instalacije niskog napona - preporuke
IEC 60364-4-41	Instalacije slabe struje - Zaštita radi sigurnosti - Zaštita protiv elektro šokova

Dimenzije (mm)



Prednja pojedinačna vrata

Kat. br.	Kapacitet	H(1)	W	D	A	B
0 463 00	**24 U**	1226	610	659	1138	1208
0 463 06	**29 U**	1448				
0 463 12	**33 U**	1626				
0 463 18/30	**42 U**	2026		859		1408
0 463 19			810	657	1525	1608
0 463 21				857		
0 463 22/33				1057		1808
0 463 23				857		1608
0 463 28	**47 U**	2248		1057		1808
0 463 29						

Zadnja dvostruka vrata

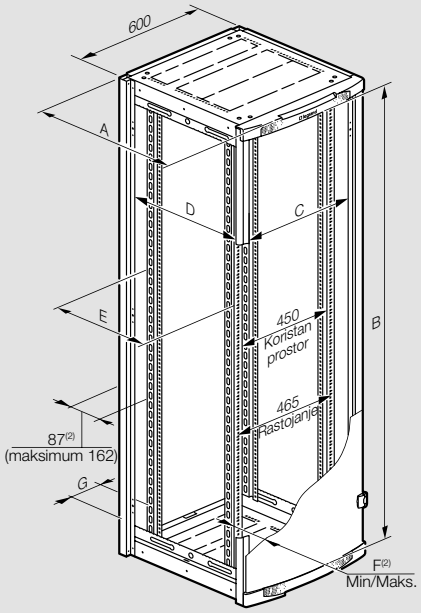
Kat. br.	Kapacitet	H(1)	W	D	A	B	C
0 463 41	**42 U**	2026	810	657	1165	815	1535
0 463 42				857		1015	
0 463 43				1057		1215	

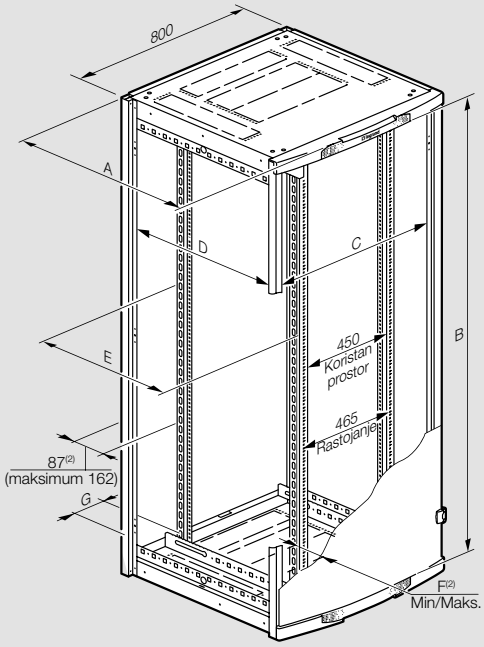
Serverski ormani

Kat. br.	Kapacitet	H(1)	W	D	A	B
0 463 85	**42 U**	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86	**42 U**	2026	810	1096	1550	1858

1 : Bez podešavanja stopica (+15 do 45 mm sa stopicama)

Koristan prostor





2 : podešavanje po širini 12.5 mm

Prednja pojedinačna vrata

Kat. br.	Kapacitet	A	Koristan prostor			E	F(2)		G
			B	C	D		Min.	Max.	
0 463 00	**24 U**	659	1086	490	490	425	118	193	41
0 463 06	**29 U**		1308						
0 463 12	**33 U**		1486						
0 463 18/30	**42 U**	1138	1886						
0 463 19		859			690	625			
0 463 21		657		690	490	425	122	197	141
0 463 22/33		857			690	625			
0 463 23		1057			890	825			
0 463 28	**47 U**	857	2108		690	625			
0 463 29		1057			890	825			

Zadnja dvostruka vrata

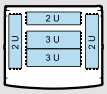
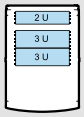
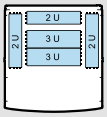
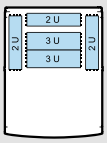
Kat. br.	Kapacitet	A	Koristan prostor			E	F(2)		G
			B	C	D		Min.	Max.	
0 463 41	**42 U**	657	1886	690	490	425	122	197	141
0 463 42		857			690	625			
0 463 43		1057			890	825			

Serverski ormani

Kat. br.	Kapacitet	A	Koristan prostor			E	F(2)		G
			B	C	D		Min.	Max.	
0 463 85	**42 U**	1086	1886	490	890	825	75	150	41
0 463 86		1096		690					141

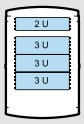
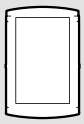
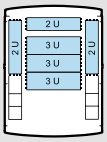
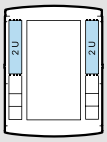
Dimenzije uvoda kabla kod LCS² (mm)

Fabrički pripremljene gornja i donja strana ormana u formatu 19" (korisna površina 451 mm)

	Širina 600	Širina 800
Dubina 600		
Dubina 800		
Dubina 1000	-	

Dimenzije uvoda kabla kod LCS² serverskih ormana (mm)

Fabrički pripremljena gornja strana ormana u formatu 19" (korisna površina 451 mm)
Na donjoj strani, korisna površina (805 x 450 mm)

	Gornja strana	Donja strana
Širina 600		
Širina 800		

Težine ormana (kg)

Neto težina ormana (bez pakovanja)

Kat. br.	Težina ormana	Težina proširenja
0 463 00	69	-
0 463 06	77	-
0 463 12	84	-
0 463 18/30 (ext)	99	72
0 463 19	110	-
0 463 21	114	-
0 463 22/33 (ext)	127	90
0 463 23	151	-
0 463 28	138	-
0 463 29	163	-
0 463 41	114	-
0 463 42	127	-
0 463 43	151	-

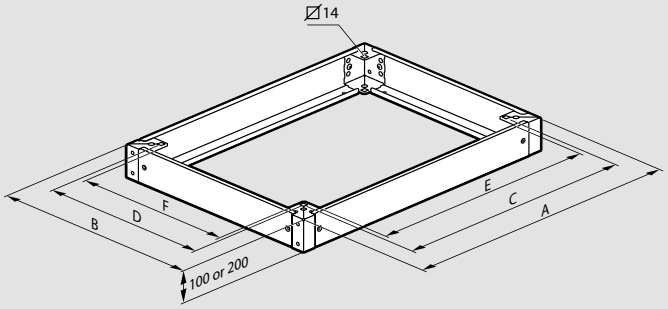
Težine serverskih ormana (kg)

Neto težina ormana (bez pakovanja)

Kat. br.	Težina ormana
0 463 85	155
0 463 86	166

Postolja ormana (mm)

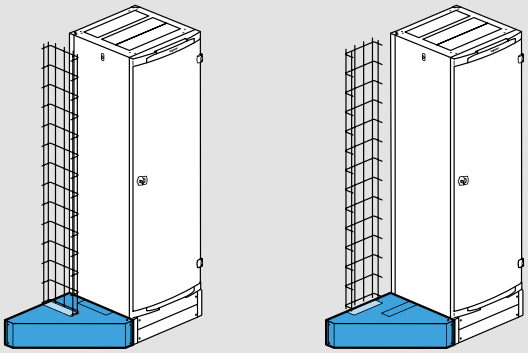
Osnova + spoljne stranice

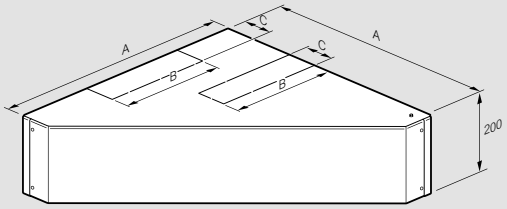


Dimenzije ormana Širina x Dubina	Ukupno		Montažni deo		Korisna površina	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Međusklop za povezivanje (mm)

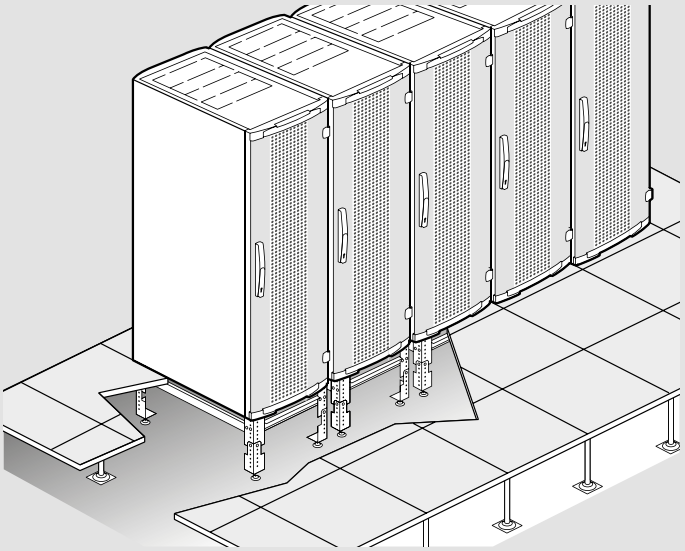
Leva ili desna strana ormana spaja se sa 200 mm visokom osnovom
Reverzibilna maska za pokrivanje

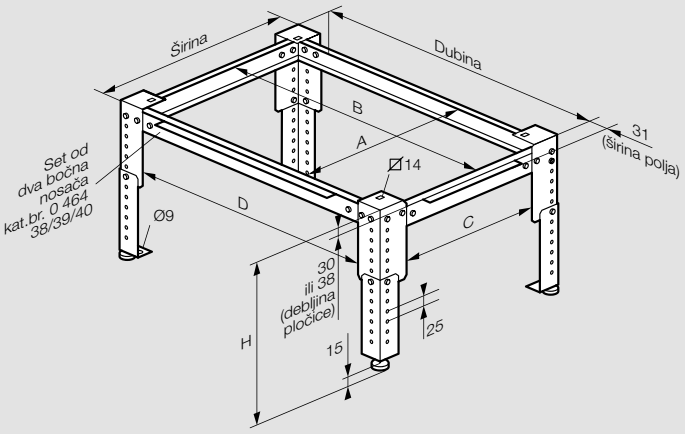




Dimenzije ormana Dubina	A	B	C
600	595	435	120

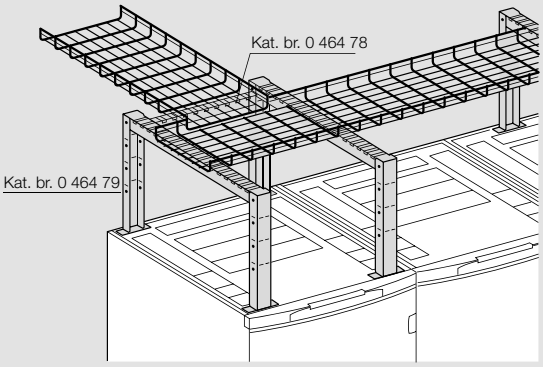
Postolja podesiva po visini

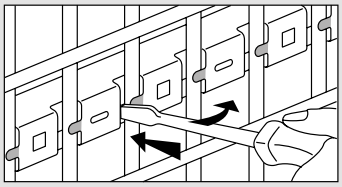




Kat. br.	Širina x Dubina	H[1]		Koristan prostor				Rastojanje (širina x dubina)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Širina ormana	Prema zemlji
0 464 30	600 x 600	200	350	530	530	435	435	478 x 478	520 x 520
0 464 31	600 x 800				730		635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000				930		835	478 x 878	520 x 920
0 464 33	800 x 600			730	530	635	435	678 x 478	720 x 520
0 464 34	800 x 800				730		635	678 x 678	720 x 720
0 464 35	800 x 1000				930		835	678 x 878	720 x 920

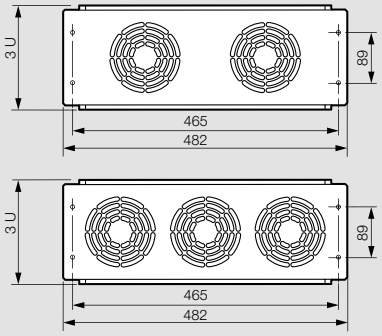
Nosači za kablovske regale na serverskim ormanima





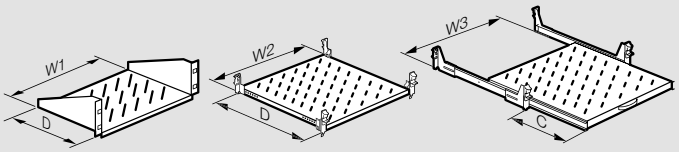
Brza montaža kablovskog regala na nosače kat.br. 0 464 72/73/74/78/79

19" ploče sa ventilatorima (mm)



Kat. br.	Zona ventilacije	
	Broj ventilatora	Izlaz (m³/h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

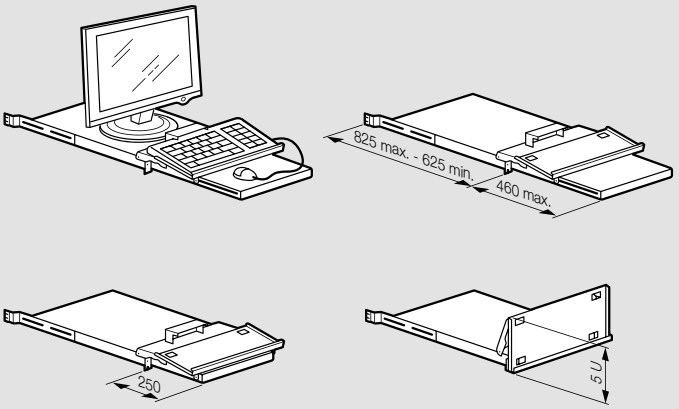
Police (mm)



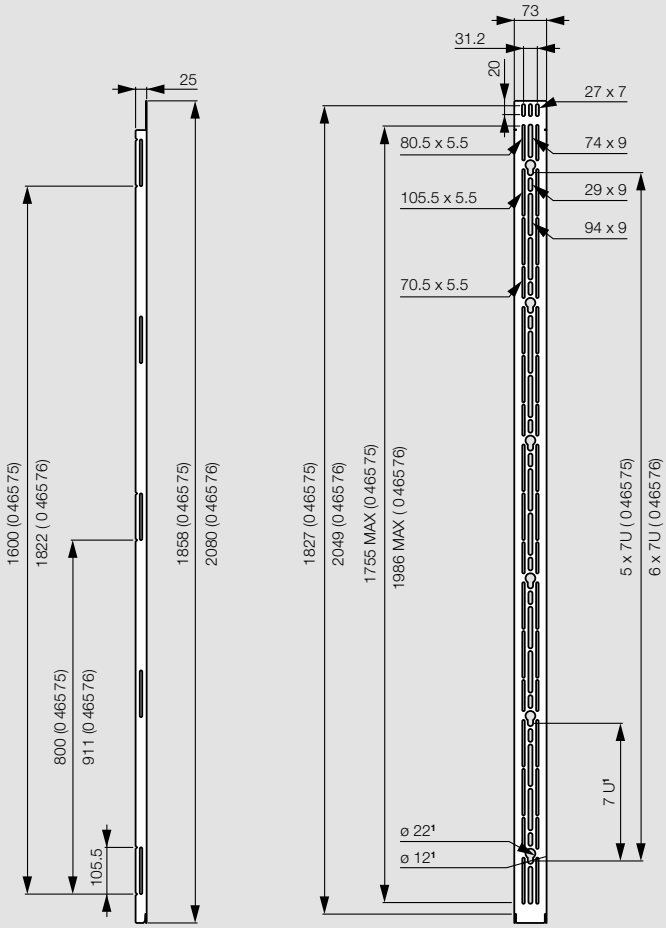
Kat. br.	D	Korisna širina			C
		W1	W2	W3	
0 462 23[1]	120	216			
0 465 00	115	435			
0 465 01	200	435			
0 465 02	360	435			
0 465 05	425		440		
0 465 06	625		440		
0 465 07	825		440		
0 465 08	425			425	320
0 465 09	625			425	420
0 465 10	625			425	420
0 465 17	820		425		
0 465 18	820			380	650

1: Rastojanje otvora za fiksiranje 236.5 mm

Police sa nosačima (mm)



PDU nosači

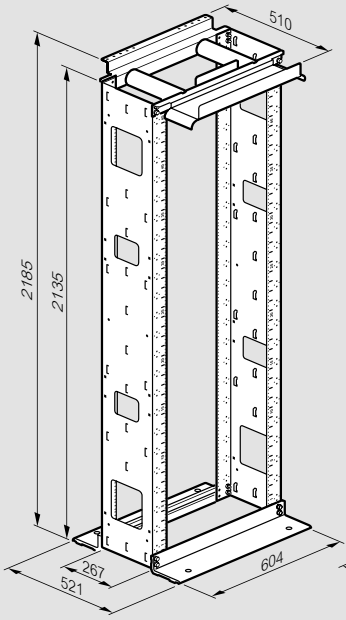


1: Za montažu PDU sa fiksnim elementom

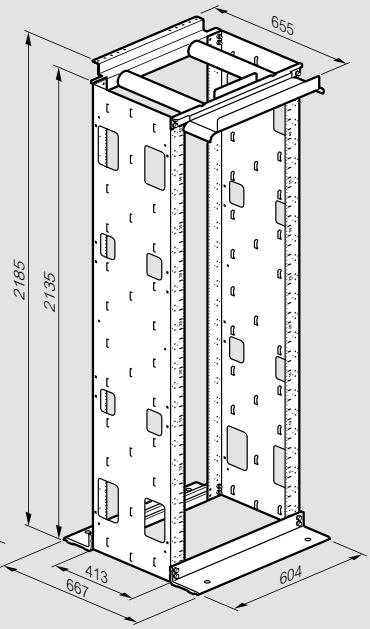
19" funkcionalni ramovi

Maksimalno opterećenje: 15 kg/U

0 464 06

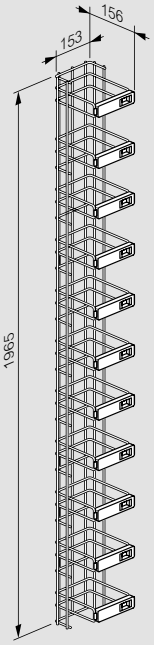


0 464 07

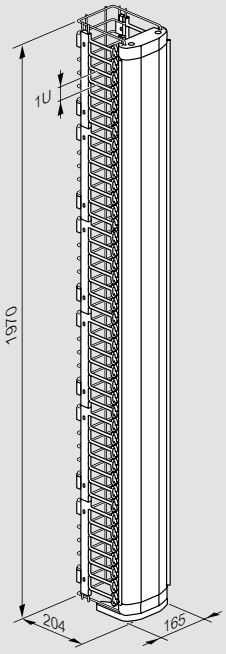


Rešetke za vođenje kablova

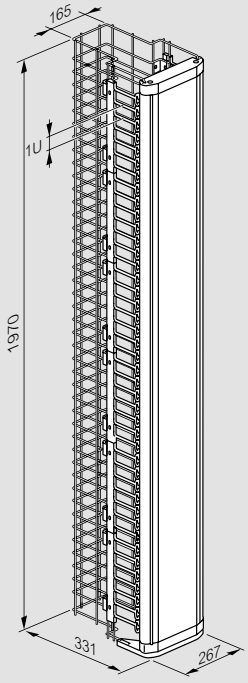
0 464 25



0 464 26



0 464 27



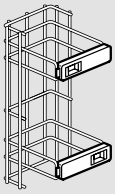
POE+ READY LCS² konektori kat. 5e, kat.6 i kat. 6A na testovima imaju bolje karakteristike nego što se traži po standardu IEC 60512-99-001 i omogućavaju do 2500 konektorskih POE+ uključivanja

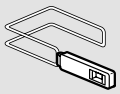
GARANCIJA 25 GODINA NA PERFORMANSE legrand

0 464 25

Zamenjivl poklopac na rešetki

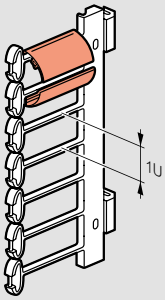
Reverzibilan poklopac



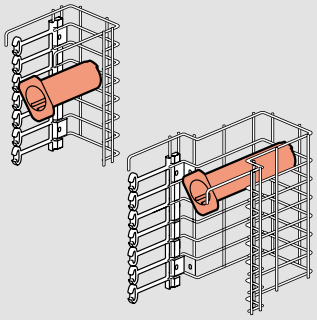


0 464 26/27

Spojnica za savijanje

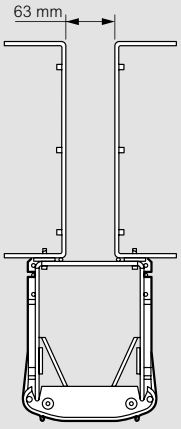


Nosač za namotavanje

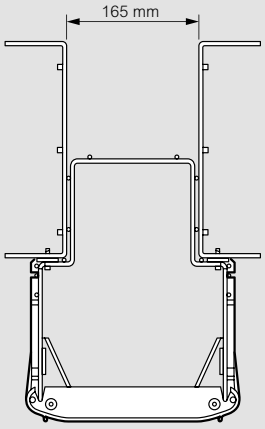


Rešetka za spajanje rack ormana

0 464 25/26

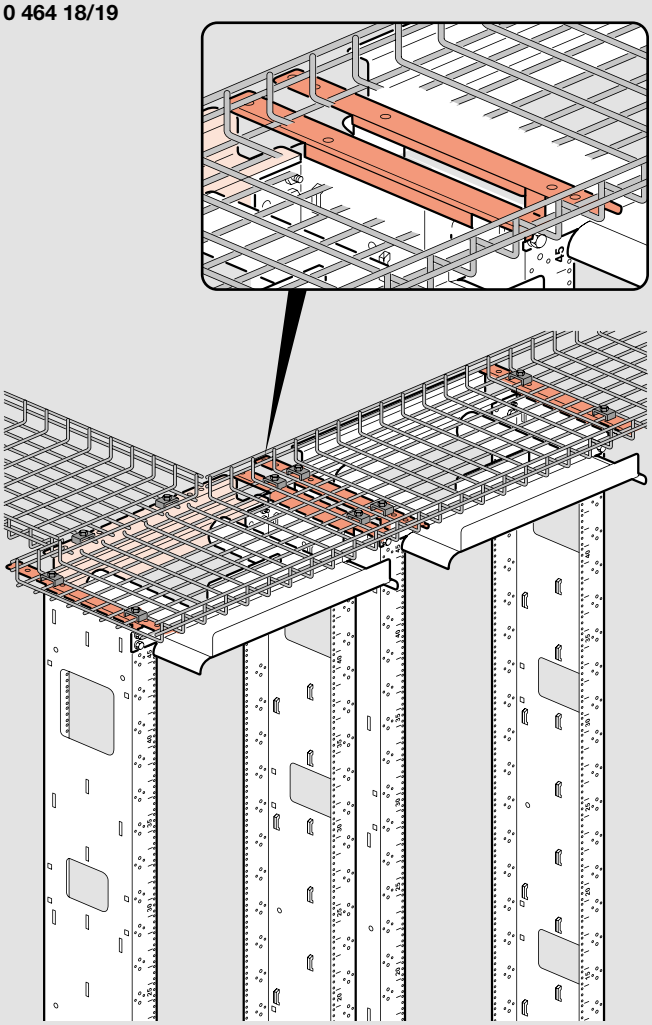


0 464 27



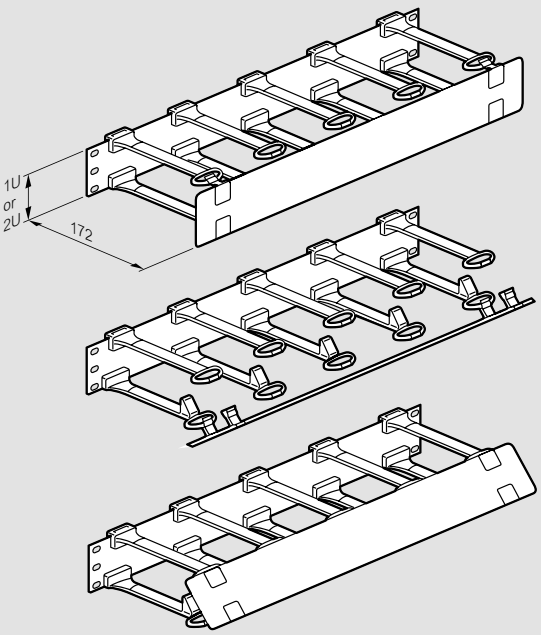
Nosač kablovskih regala

0 464 18/19



19" paneli za vođenje kablova

0 465 70/71



Legrand kablovski sistem LCS²

19" i 10" LCS² ormani

Opšte karakteristike

Metalni proširivi ormani. RAL 7016 poliesterski zaštitni sloj omogućava odličnu zaštitu od korozije i grebanja.
Prednja vrata su od zaštitnog stakla.
Zaštitni indeks (zaštita od prodora) za strana tela i tečnosti: IP20. Zaštita od mehaničkog dejstva: IK08.
Perforacija kod 19“ vertikalnih nosača: 9,5 x 9,5 mm.
Dozvoljeno opterećenje: 10kg/U (ili 420 kg za ormane 42U),
15kg/U za serverske ormane

Usklađenost sa standardima

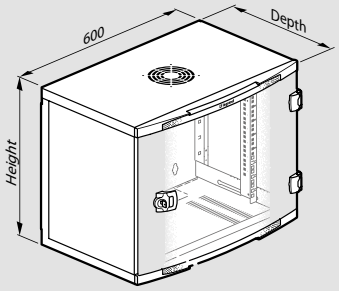
LCS² ormani su u saglasnosti sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite električne opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta (IP indeks)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električne opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta od spoljašnjeg mehaničkog dejstva (IK indeks)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Uređaji i oprema informacione tehnologije - Bezbednost - Opšti zahtevi
EIA-310-E	(Electronic Industries Alliance) karakteristike Rack ormana, lestvi, panela i druge opreme
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	Dimenzije 19“ konstrukcije - Paneli i Rack ormani

LCS² ormani mogu se integrisati u instalacije koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

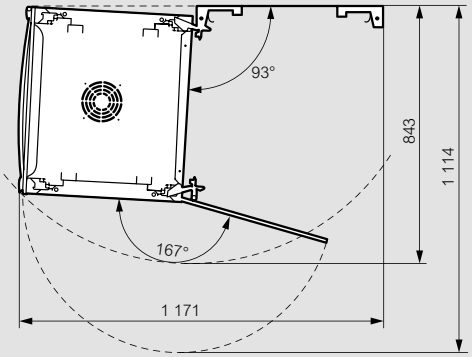
EN 50173-1	Informaciona tehnologija - Osnovni kablovski sistemi: Opšti zahtevi
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informaciona tehnologija - Instalacije kablovskih sklopova: Specifikacija i obezbeđenje kvaliteta, planiranje i princip instaliranja unutar zgrada
ISO IEC 11801	Informaciona tehnologija - opšti zahtevi za korisničke prostore
NF C 15-100 Part 4-41	Električne instalacije niskog napona - preporuke
UTE C90-483	Kabliranje i oprema za računarske mreže u stambenim objektima
IEC 60364-4-41	Instalacije slabe struje: - Zaštita radi bezbednosti - Zaštita od električnog udara

Dimenzije (mm)

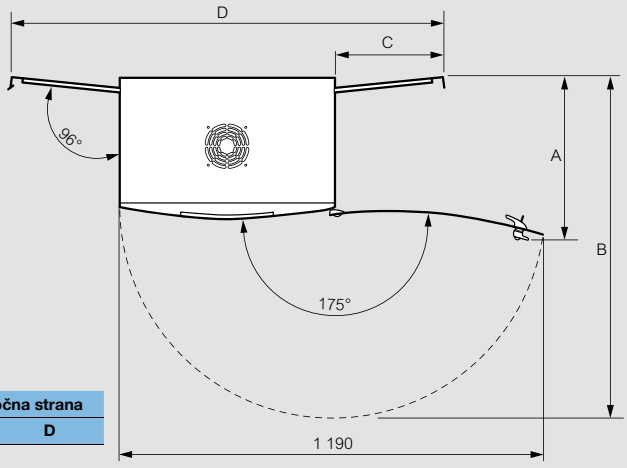


	Kat. br.	Kapacitet	Visina	Širina	Dubina
Nazidni 19“ ormani	0 462 00	6 U	350	600	400
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800		
	0 462 06	9 U	500		580
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800		
	0 462 09	21 U	1000		
19" Pivot ormani	0 462 11	9 U	500	600	615
	0 462 12	12 U	600		
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
10” ormani	0 462 20	6 U	352	314	300

Dimenzije pivot ormana sa otvorenim zadnjim vratima

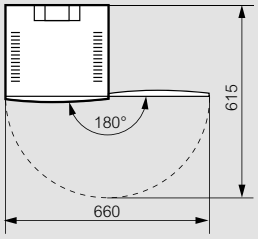


Dimenzije ormana sa otvorenim prednjim vratima i spoljnim stranama



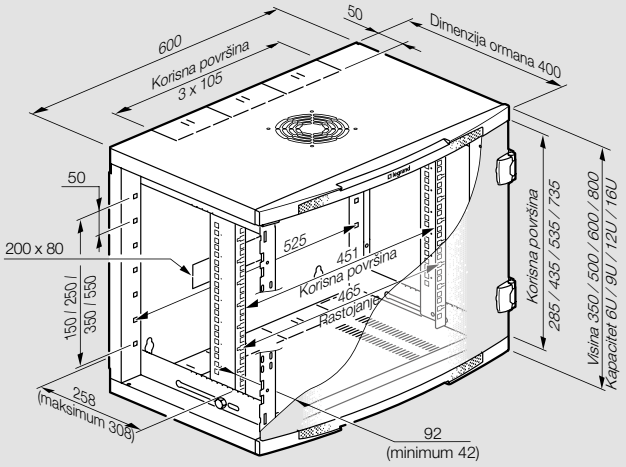
	Kat. br.	Otvorena prednja vrata		Otvorena bočna strana	
		A	B	C	D
Nazidni 19" rack ormani	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06	580	1140	482.5	1565
	0 462 07				
	0 462 08				
	0 462 09				
19" Pivot ormani	0 462 11	600	1179	482.5	1565
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

10" orman sa otvorenim vratima kat.br. 462 20

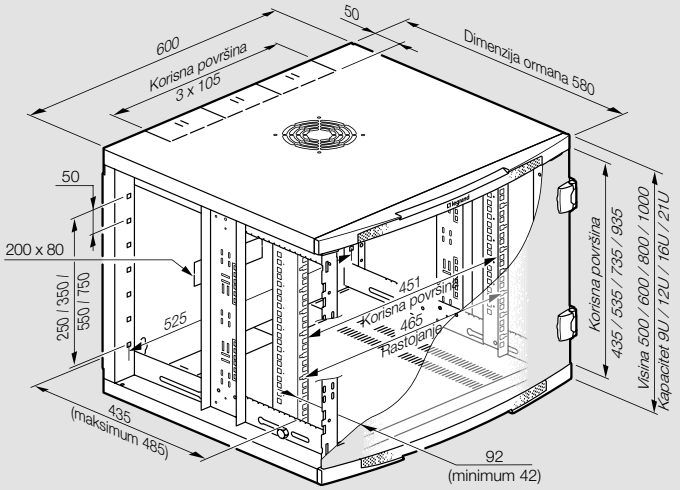


Dimenzije (mm)

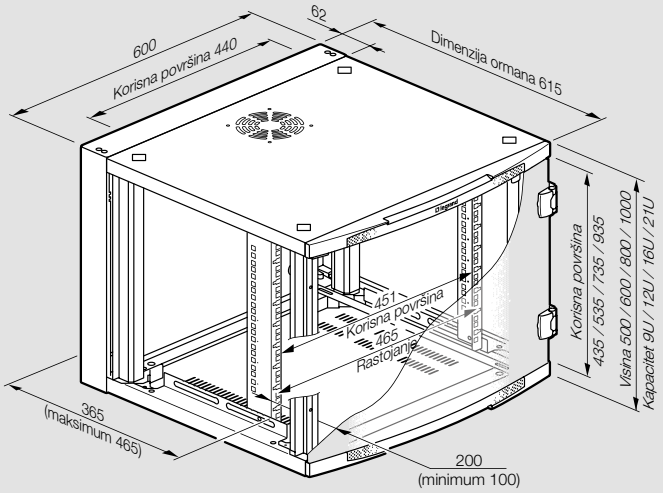
Nazidni 19” LCS² ormani dubine 400 mm



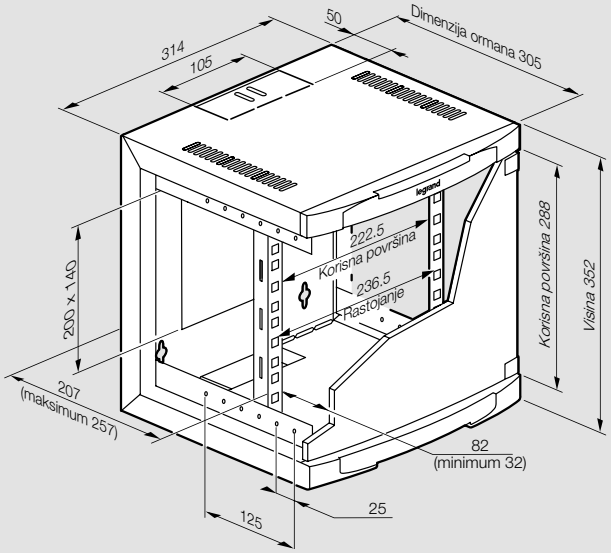
Nazidni 19" LCS² ormani dubine 580 mm



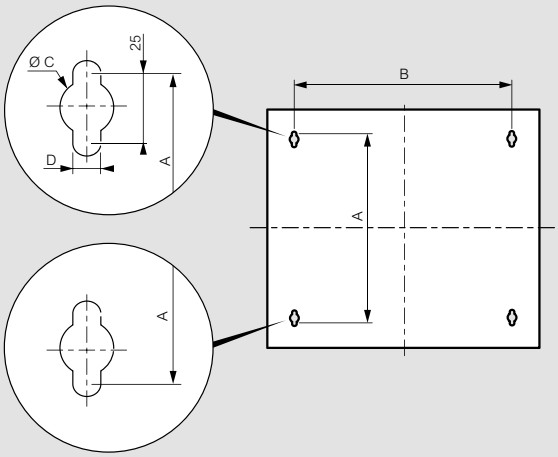
Pivot 19” LCS² ormani dubine 600 mm



10” LCS² ormani dubine 300 mm



Nazidni ormani (mm)

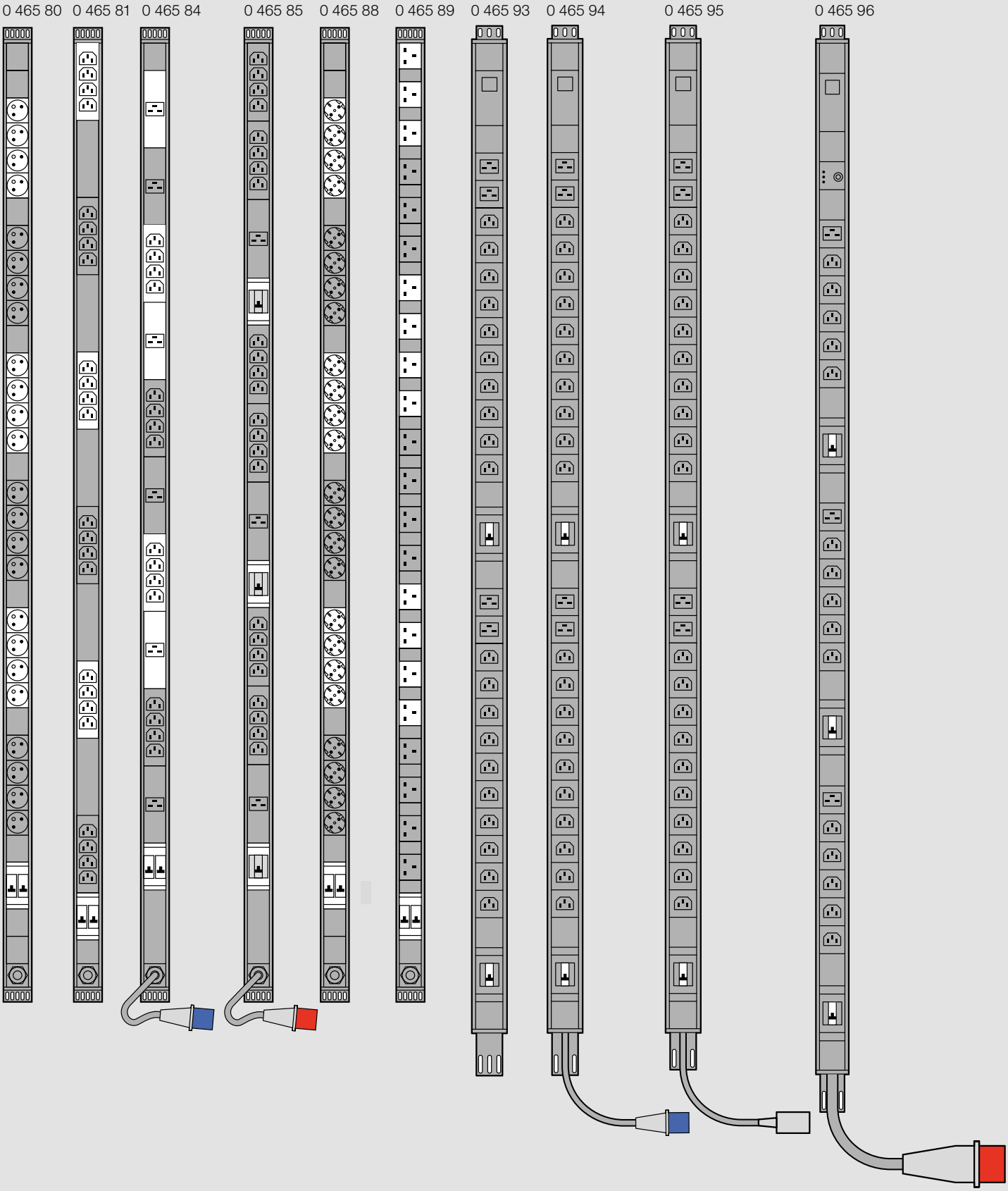


	Kapacitet	A	B	C	D
Nazidni ormani 19“	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Pivot ormani 19“	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
10” ormani	6 U	275	250	15	6.5

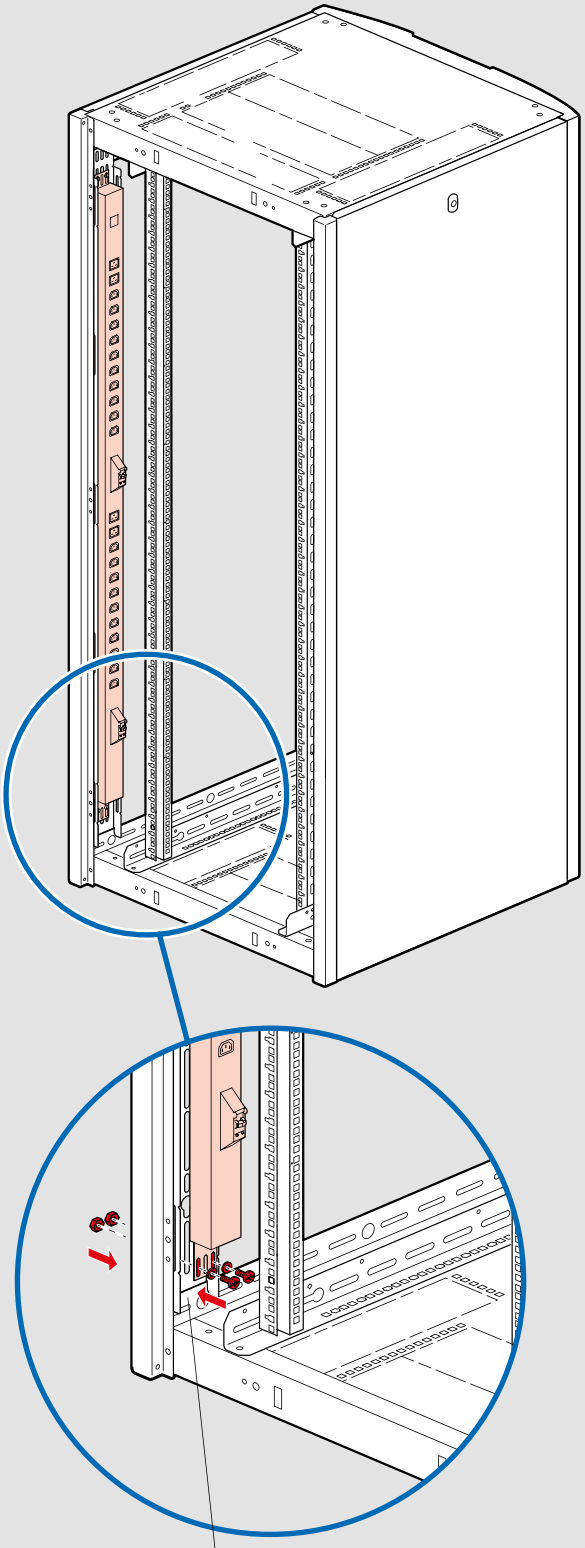
Težina (kg)

	Kat. br.	Težina
Nazidni ormani 19“	0 462 00	16.7
	0 462 01	20.4
	0 462 02	22.8
	0 462 03	26
	0 462 06	25.7
	0 462 07	32.7
	0 462 08	41.5
	0 462 09	52.5
Pivot ormani 19“	0 462 11	31.8
	0 462 12	40
	0 462 13	47.3
	0 462 14	59
10” ormani	0 462 20	8

Vertikalne PDU jedinice - konfiguracija



Montaža u LCS² rack i serverske ormane



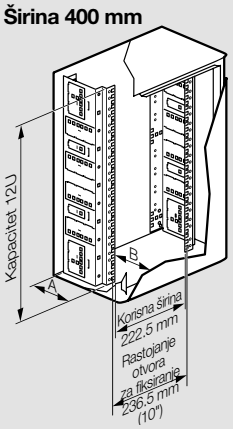
Montaža u LCS² rack i serverske ormane sa PDU nosačem kat.br. 0 465 75

Šasije za nadgradne vodootporne ormane

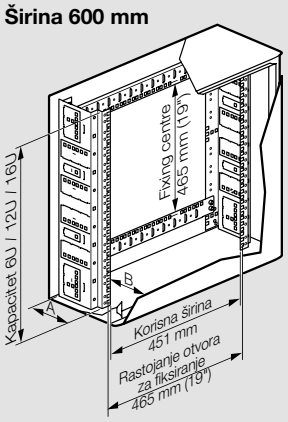
Perforacije na vertikalnim nosačima: 9.5 x 9.5 mm

Rack Kat. br.	Kapacitet	Kat. br.	Dimenzije H x W x D (mm)	Koristan prostor ispod vrata A (mm)	Koristan prostor ispod vrata B (mm)
Atlantic ormani					
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 08	600 x 400 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145	105
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145	155
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145	255
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 23	800 x 600 x 300	145	155
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145	255
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145	105
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145	155
Marina ormani					
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150	100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150	150

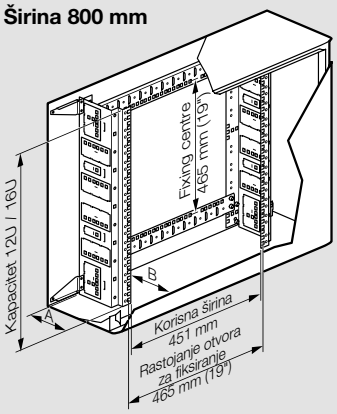
Širina 400 mm



Širina 600 mm

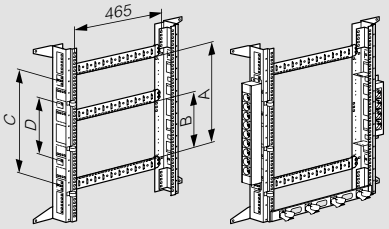


Širina 800 mm



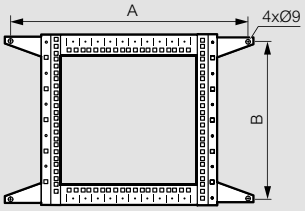
Podesiva dubina uz pomoć šina kat.br. 0 367 44/45 za Atlantic ormane

Otvori za fiksiranje na šasijama (mm)



Kat. br.	Kapacitet	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236.5	-	236.5
0 462 28	12 U	465	236.5	465	236.5
0 462 29	16 U	465	236.5	465	236.5

Montaža na zid (mm)



Šasija za montažu na zid			
Kat. br.	Kapacitet	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

LINKEO kvalitet koji se uklapa u vaš budžet

Obezbeđuje pouzdanost, lakoću instalacije i visok nivo performansi koji se očekuje od Legrand proizvoda.

▲ Novi Linkeo 19" orman, dizajniran za jednostavnu instalaciju i punu funkcionalnost.

Linkeo rešenja strukturnog kabliranja su isplativa rešenja za inženjere telekomunikacija.

Linkeo komponente testirane su od strane nezavisnih laboratorija da bi se obezbedila saglasnost sa standardima TIA/EIA-568-C.2 i ISO 11801-2010 koji se odnose na kategorija 5e i 6.

▲ Mesta za konektore na panelu obeležavaju se sa 6 različitih boja. Jednostavno, jeftino, jedinstveno rešenje na tržištu.

Linkeo 19" slobodnostojeći ormani

sklopljeni ormani i oprema

6 467 64

6 464 03

Tehničke karakteristike **str. 553**

Linkeo 19" ormani, sklopljeni

IP 20 – IK 08 ormani sa mogućnošću spajanja
Reverzibilna prednja vrata od zaštitnog stakla
Uklonive zadnja i bočne strane
Sve 3 strane i vrata, opremljene su bravicama sa ključem
Opremljeni sa 2x19“ vertikalnim nosačima koji su podesivi po dubini
Komplet dodatna dva vertikalna nosača posebno se poručuje, kat.br. 6 463 40/41/42/63
Polupripremljeni otvori za uvod kabla u gornjem i donjem delu ormana
Mogućnost opremanja sa uvodom kabla sa četkicama kat.br. 6 464 28
Polupripremljen otvor sa pločom za montažu kompleta sa termostatom i ventilatorima
Opremljeni sa stopicama za nivelaciju
Maksimalno opterećenje 400 kg
Opremljeni sa kompletom za uzemljenje
Boja antracit, RAL 7016

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	6 467 50	24 U	1226	600	600
1	6 467 51	24 U	1226	800	800
1	6 467 55	33 U	1626	600	600
1	6 467 56	33 U	1626	800	800
1	6 467 60	42 U	2026	600	600
1	6 467 61	42 U	2026	600	800
1	6 467 62	42 U	2026	600	1000
1	6 467 63	42 U	2026	800	600
1	6 467 64	42 U	2026	800	800
1	6 467 65	42 U	2026	800	1000
1	6 467 73	47 U	2248	800	800
1	6 467 74	47 U	2248	800	1000

Linkeo 19" proširivi ormani

Ormani bez bočnih strana
Opremljeni kompletom za spajanje

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	6 467 70	42 U	2026	800	800

Linkeo komplet za spajanje ormana

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 463 37	Komplet za spajanje 2 Linkeo 19“ ormana

Linkeo 19’’ vertikalni nosači

Set od dva dodatna 19“ vertikalna nosača

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	6 463 42	42 U
1	6 463 63	47 U

Linkeo 19’’ ormani sa dvostrukim vratima

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	6 467 66	42 U	2026	800	600
1	6 467 67	42 U	2026	800	800
1	6 467 68	42 U	2026	800	1000

Linkeo 19" slobodnostojeći ormani

kompaktna pakovanja

Tehničke karakteristike **str. 553**

Linkeo 19" ormani, kompakt pakovanje

Sve komponente ormana isporučuju se u jednom paketu
Orman je raskopljen i složen u kompaktno pakovanje pogodno za transport
Ivice paketa ojačane drvenim daskama
Pogodno za skladištenje
Orman je opremljen sa 2 x 19“ vertikalnim nosačima
Komplet dodatna dva vertikalna nosača posebno se poručuje, kat.br. 6 463 40/41/42/63
Boja antracit, RAL 7016

Linkeo 19" ormani

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	6 467 75	24 U	1226	600	600
1	6 467 76	24 U	1226	800	800
1	6 467 80	33 U	1626	600	600
1	6 467 81	33 U	1626	800	800
1	6 467 85	42 U	2026	600	600
1	6 467 86	42 U	2026	600	800
1	6 467 87	42 U	2026	600	1000
1	6 467 88	42 U	2026	800	600
1	6 467 89	42 U	2026	800	800
1	6 467 90	42 U	2026	800	1000
1	6 467 98	47 U	2248	800	800
1	6 467 99	47 U	2248	800	1000

Linkeo 19" proširivi ormani

Ormani bez bočnih strana

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
1	6 467 95	42 U	2026	800	800

Prednosti kompakt pakovanja

Lakše nošenje
Lakše skladištenje
Lakše rukovanje
Jednostavna montaža:
- 16 minuta / 1 osoba
- upotreba samo jednog alata (ključ broj 10)
- isporuka sa uputstvom za montažu

Prednost pri isporuci jednog kataloškog broja

Visoka zaštita paketa za duži transport

Sve u jednom:
- lako za poručivanje

Linkeo postolja

Metalna postolja sastoje se od 4 glavna ugaona bloka i 4 spoljne uklonive stranice (maske)
Visine 100 mm
Boja antracit, RAL 7016
Za ormane širine x dubine (mm):

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 464 00	600 x 600
1	6 464 01	600 x 800 ili 800 x 600
1	6 464 02	600 x 1000
1	6 464 03	800 x 800
1	6 464 04	800 x 1000

Linkeo 19" slobodnostojeći ormani

oprema

6 468 12

6 465 06

6 465 01

6 464 30

6 465 20

Pakovanje	Kat. br.	Linkeo komplet za ventilaciju
		Kompleti za ventilaciju sadrže: - termostat, podesiv od -10 do +80°C kabl sa utikačem, 2P+E, 230 V~ i sa:
1	6 464 30	2 ventilatora
1	6 464 31	4 ventilatora
		Linkeo aranžiranje kablova
		Uvod kabla sa četkicama Uvod kabla, za montažu u gornjem ili donjem delu ormana
1	6 464 28	Komplet sa četkicama
		Vertikalni kablovski regali Prednja ili zadnja montaža
1	6 464 20	Za orman 33U
1	6 464 21	Za orman 42U
1	6 464 22	Za orman 47U
		Prstenovi za aranžiranje kablova Za ormane širine 800 m. Fiksiraju se na 19“ vertikalne nosače. Korisna površina 65 x 145 m. Boja crna RAL 9005
1	6 464 25	Komplet 6 metalnih prstenova
		Paneli opremljeni energetskim utičnicama
		Sa ugrađenim kablom i utikačem 2P+E
1	6 468 12	Panel opremljen sa 9 utičnica, 2P+E
1	6 468 23	Panel opremljen sa 8 utičnica, 2P+E i prekidačem
1	6 468 31	Panel opremljen sa 6 utičnica, 2P+E i osiguračem
1	6 468 41	Panel opremljen sa 6 utičnica 2P+E i ampermetrom
1	6 468 36	Panel opremljen sa 6 utičnica 2P+E i prekidačem i prenaponskom zaštitom
1	6 468 21	Panel opremljen sa 9 utičnica 2P+E i indikatorom snage
1	6 468 23	Panel opremljen sa 8 utičnica 2P+E i osvetljenim prekidačem
		Vertikalni aranžeri
		Set od 2 vertikalna aranžera za vođenje kablova na prednjoj strani, duž cele visine ormana. Montaža na 19" vertikalne nosače ormana. Opremljeni su prstenovima za vođenje kablova i uvodom kabla sa četkicama
1	6 464 26	Za orman 42U
1	6 464 27	Za orman 47U
		Nosači za vertikalne PDU jedinice
		Za montažu vertikalnih 19" i Zero-U PDU jedinica
1	6 464 15	Za orman 42U
1	6 464 16	Za orman 47U

Pakovanje	Kat. br.	Linkeo fiksne police
		Boja crna, RAL 9005
		Montaža zavrtnjima na 2 x 19“ vertikalne nosače Visine 2U, maksimalno opterećenje 15kg
1	6 465 01	Polica dubine 200 mm
1	6 465 02	Polica dubine 360 mm
		Montaža zavrtnjima na 4 x 19“ vertikalne nosače Visine 1U, maksimalno opterećenje 50 kg
1	6 465 05	Polica dubine 425 mm, za ormane dubine 600 mm
1	6 465 06	Polica dubine 625 mm, za ormane dubine 800 mm
1	6 465 07	Polica dubine 825 mm, za ormane dubine 1000 mm
		Linkeo izvlačive police
		Montaža zavrtnjima na 4 x 19“ vertikalne nosače. Visine 1U, maksimalno opterećenje 30kg, crne boje RAL 9005
1	6 465 08	Izvlačiva polica dubine 425 mm, za ormane dubine 600 mm
1	6 465 09	Izvlačiva polica dubine 625 mm, za ormane dubine 800 mm
1	6 465 10	Izvlačiva polica dubine 825 mm, za ormane dubine 1000 mm
		Horizontalno aranžiranje kablova
1	6 465 20	Horizontalni aranžer, 1U
1	6 465 21	Horizontalni aranžer, 2U
		Komplet 4 točkića
1	0 464 82	Set od 4 točkića Maksimalna dozvoljena nosivost 500 kg

Linkeo 19" nazidni ormani

6 462 12

6 465 01

6 468 12

Tehničke karakteristike **str. 14**

Ormani sa reverzibilnim ravnim zaštitnim vratima sa ugrađenom bravicom i ključem
Dva jednostavna koraka, montaže na zid: osnova + orman
Opremljen sa 2 x 19“ vertikalnim nosačima podesivim po dubini
Podesiv uvod kabla
Uvodi kabla sa zadnje i donje strane
Perforacija na gornjoj strani za prirodnu ventilaciju
Mogućnost opremanja sa kompletom termostata i ventilatora
Opremljeni sa kompletom za uzemljenje
Boja antracit, RAL 7016

Linkeo 19" nazidni ormani

Fiksirane bočne strane
Isporučuju se sklopljeni

Kat. br. Dubina 400 mm	Kat. br. Dubina 600 mm	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Maksimalno opterećenje (kg)
6 462 00	6 462 10	6 U	362	600	18
6 462 01	6 462 11	9 U	494	600	27
6 462 02	6 462 12	12 U	626	600	36
6 462 03	6 462 13	15 U	758	600	45
6 462 04	6 462 14	18 U	890	600	54
6 462 05	6 462 15	21 U	1022	600	63

Uklonjive bočne strane
Isporučuju se u kompakt pakovanju

Kat. br. Dubina 450 mm	Kat. br. Dubina 600 mm	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Maksimalno opterećenje (kg)
6 462 50	6 462 60	6 U	362	600	18
6 462 51	6 462 61	9 U	494	600	27
6 462 52	6 462 62	12 U	626	600	36
6 462 53	6 462 63	15 U	758	600	45
6 462 54	6 462 64	18 U	890	600	54
6 462 55	6 462 65	21 U	1022	600	63

Linkeo 19" nazidni pivot ormani

Dubina 610 mm

Kat. br. Sklopljeni	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Maksimalno opterećenje (kg)
6 462 21	9 U	471	600	27
6 462 22	12 U	604	600	36
6 462 23	15 U	738	600	45
6 462 24	18 U	871	600	54
6 462 25	21 U	1004	600	63

Linkeo komplet za ventilaciju

6 462 38

Komplet sadrži:
2 ventilatora, 1 termostat,
ON/OFF prekidač, kabl dužine 2,3 metra
Napajanje 230V~ - 50/60Hz

19'' Sistemski rack ormani

0 463 96 + 2 x 0 463 97

0 463 97

6 465 01

6 465 20

Tehničke karakteristike **str. 15**

19'' Sistemski rack ormani

Za ugradnju 19“ opreme u klimatizovanim i obezbeđenim prostorijama, bez prisustva prašine
Sastoji se iz 2 ili 4 vertikalna stuba
Sistemski rack orman sa 4 vertikalna stuba koristi fiksne police, kao i kod slobodnostojećih 19“ ormana dubine 800 mm

Pakovanje	Kat. br.	Kapacitet	Visina[1] (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)	Neto težina (kg)	Maksimalno opterećenje (kg)
1	0 463 95	42 U	1965	540	640	300	2
1	0 463 96	42 U	1965	540	820	300	4

Nosač za 19“ opremu sa montažom na stubove

1 — 0 463 97 — Montaža i fiksiranje na levi ili desni vertikalni stub nosač za opremu RAL 7035

Krov

1 — 0 464 98 — Krov za 4 vertikalna stuba dimenzija 535 x 600 mm

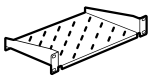
Komplet od 4 točkića, za sistemske ormane

1 — 0 464 99 — Komplet od 4 točkića za sistemske 19“ ormane, od kojih su 2 sa ugrađenim kočnicama. Ukupno opterećenje točkića iznosi 500 kg

Police

Crne boje, RAL 9005

Fiksiranje zavrtnjima na 2 x 19“ nosače
Visine 2 U
Maksimalno opterećenje: 15 kg



1 — 6 465 01 — Polica dubine 200 mm
1 — 6 465 02 — Polica dubine 360 mm

Fiksiranje zavrtnjima na 4 x 19“ nosače
Visine 1 U
1 — 6 465 06 — Fiksna polica dubine 625 mm, maksimalno opterećenje 50 kg
1 — 6 465 09 — Izvlačiva polica dubine 625mm, maksimalno opterećenje 30 kg

Horizontalno aranžiranje kablova

1 — 6 465 20 — Horizontalni aranžer, 1U
1 — 6 465 21 — Horizontalni aranžer, 2U

1: bez stopica za nivelaciju (dodatnih 27 do 42 mm sa stopicama)

Legrand kabliranje

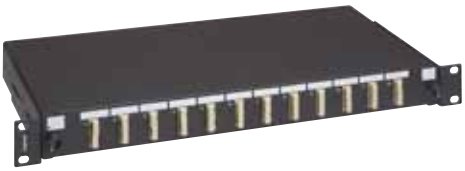
prespojni paneli, Keystone konektori, nadgradne kutije za konektore, fioke za optičke kablove, kablovi i prespojni kablovi

6 327 91 (opremljen keystone konektorima)

6 327 05

6 327 79

0 335 79



0 321 61

6 327 50

Prespojni (patch) paneli za opremanje

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 327 90	Prazan modularni, prespojni (patch) panel za opremanje 24 neoklopljena Keystone modula, kat. 6 ili kat. 5e
1	6 327 91	Prazan modularni, prespojni (patch) panel za opremanje 24 neoklopljena Keystone modula, kat. 6 ili kat. 5e, sa zadnje strane je opremljen plastičnim nosačem za kablove
1	6 327 92	Prazan modularni, prespojni (patch) panel za opremanje 24 oklopljena ili neoklopljena Keystone modula, kat. 6 ili kat. 5e, opremljen: - metalnim nosačem za kablove, sa zadnje strane - mehanizmima za brzo i jednostavno obeležavanje svakog konektora, različitom bojom (plava, zelena, crvena, žuta, ljubičasta i bela boja)

Keystone RJ45 moduli

Keystone 110 moduli sa integrisanim kontaktima za pune provodnike, prečnika (t.j. poprečnog preseka) od 0,405(0,129 mm²) do 0,644mm (0,326 mm²) i finožične provodnike, 0,644mm (0,326 mm²)
Kontakti su obeleženi bojama i to dvojnim označavanjem: T 568 A i t 568 B
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EN 50173-1 i TIA/EIA 568

RJ45 moduli kat. 6

25	6 327 06	oklopljeni, konekcija 110
30	6 327 05	neoklopljeni, konekcija 110

RJ45 moduli kat. 5e

25	6 327 04	oklopljeni, konekcija 110
30	6 327 03	neoklopljeni, konekcija 110

Telefonski (voice) prespojni (patch) panel sa 50 konektora, 110

Visoka gustina: panel visine 1U, opremljen sa 50 telefonskih konektora, povezivanje upotrebom alata 110

1	0 335 79	19" panel - 1 U

Fioka za optičke kablove

Isporučuje se sa kompletom od 4 zavrtnja i 4 žabice, za fiksiranje na vertikalne nosače
Dubine 200 mm, širine 483 mm, visine 1U
Isporučuje se sa modulom za čuvanje splajsovanih kablova, do 12 vlakana
Komplet za aranžiranje optičkih kablova

1	0 321 61	12 SC duplex multimodnih konektora
1	0 321 62	24 LC duplex multimodnih konektora
1	0 321 63	24 ST multimodnih konektora
1	0 321 64	12 SC duplex singlemodnih konektora
1	0 321 65	24 LC duplex singlemodnih konektora
1	0 321 66	12 SC APC duplex singlemodnih konektora
1	0 321 67	24 LC APC duplex singlemodnih konektora
1	0 321 71	36 LC duplex multimodnih konektora
1	0 321 72	18 SC duplex multimodnih konektora
1	0 321 73	36 LC duplex singlemodnih konektora
1	0 321 74	18 SC duplex singlemodnih konektora

Nadgradna kutija

Pakovanje	Kat. br.	
1	6 327 79	U prostorijama gde je neophodna nadgradna montaža Keystone konektora Za opremanje 1 ili 2 Keystone modulima

Kablovi

PVC kablovi

U/UTP kat. 5e

305[1]	6 327 15	Dužine 305 m

F/UTP kat. 5e

305[1]	6 327 17	Dužine 305 m

U/UTP kat. 6

305[1]	6 327 24	Dužine 305 m

F/UTP kat. 6

305[1]	6 327 26	Dužine 305 m

Prespojni (patch) kablovi

RJ 45 - RJ 45
PVC

U/UTP kat. 6, 100 Ω
Boja svetloplava

20	6 327 50	Dužine 1 m
20	6 327 51	Dužine 1,5 m
20	6 327 52	Dužine 2 m
20	6 327 53	Dužine 3 m
20	6 327 54	Dužine 5 m

U/UTP kat. 5e, 100 Ω
Boja svetlonarandžasta

20	6 327 30	Dužine 1 m
20	6 327 31	Dužine 1,5 m
20	6 327 32	Dužine 2 m
20	6 327 33	Dužine 3 m
20	6 327 34	Dužine 5 m

F/UTP kat. 6, 100 Ω
Boja plavozelena

20	6 327 60	Dužine 1 m
20	6 327 61	Dužine 2 m
20	6 327 62	Dužine 3 m
20	6 327 63	Dužine 5 m

F/UTP kat. 5e, 100 Ω
Boja svetlobraon

20	6 327 40	Dužine 1 m
20	6 327 41	Dužine 2 m
20	6 327 42	Dužine 3 m
20	6 327 43	Dužine 5 m

1: U metrima

Linkeo 19" slobodnostojeći ormani

Generalne karakteristike

Metalni proširivi slobodnostojeći ormani

RAL 7035 poliesterski zaštitni sloj koji omogućava zaštitu od korozije i grebanja

Prednja vrata su od zaštitnog stakla

IP 20 indeks vodootpornosti

IK 08 indeks mehaničke otpornosti

Perforacije u vertikalnim 19“ nosačima: 9,5 x 9,5 mm

Dozvoljeno opterećenje: 400 kg

Usaglašenost sa standardima

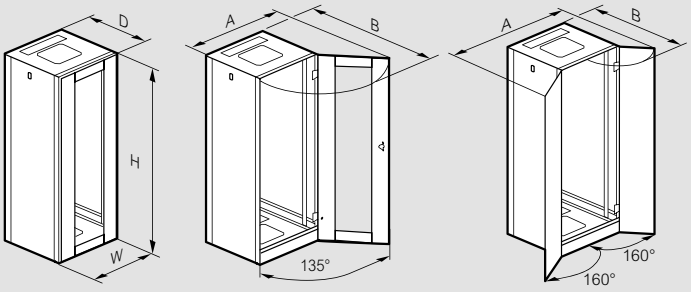
Linkeo ormani u saglasnosti su sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) stepen zaštite opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta (IP indeks)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) stepen mehaničke zaštite električne opreme koju obezbeđuju ormani (IK indeks)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Bezbednost opreme za obradu podataka
EIA-310-E	Ormani, Rack ormani, paneli i dodatna oprema (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF c 20-150, NF C 20-151) Dimenzije opreme koja pripada 19“ seriji
IEC 60364-4-41	Instalacija slabe struje - zaštita i bezbednost - zaštita od električnog udara

Linkeo ormani mogu biti integrisani sa instalacijama koje odgovaraju sledećim standardima:

EN 50173-1	Informaciona tehnologija – Generički kablovski sistemi
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informaciona tehnologija – Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informaciona tehnologija – Generičko kabliranje u skladu sa zahtevima
NF C 15-100 Part 4-41	Instalacija slabe struje - preporuke
IEC 60364-4-41	Instalacije slabe struje: - zaštita i bezbednost - zaštita od električnog udara

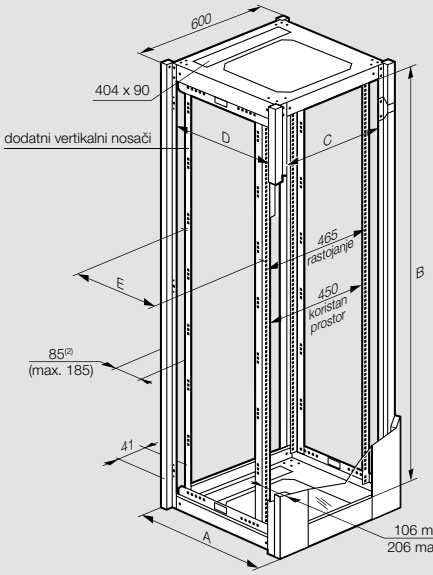
Dimenzije (mm)

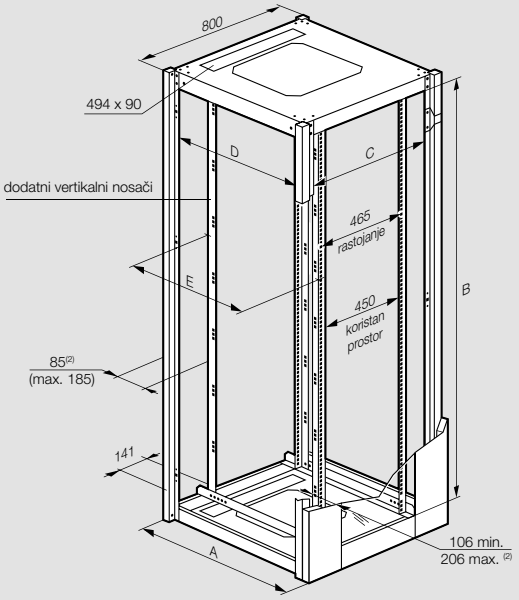


Dimenzije ormana	Ukupne dimenzije				
	V(1)	Š	D	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1015	1210
24 U 600 x 800		610	830	1015	1410
24 U 800 x 600		810	630	1355	1410
24 U 800 x 800		810	830	1355	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1015	1210
33 U 600 x 800		610	830	1015	1410
33 U 800 x 600		810	630	1355	1410
33 U 800 x 800		810	830	1355	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1015	1210
42 U 600 x 800		610	830	1015	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1015	1610
42 U 800 x 600		810	630	1355	1410
42 U 800 x 800		810	830	1355	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1355	1810

1: bez stopica za nivelaciju (dodatnih 15 do 45 mm sa stopicama)

Dimenzije (mm)



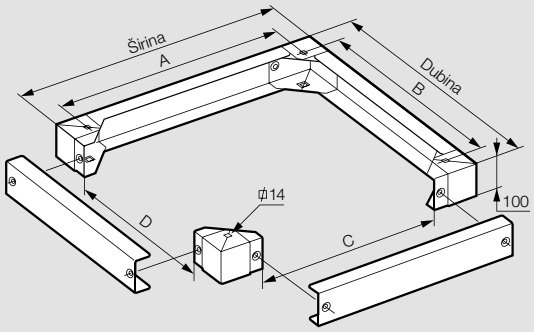


Dimenzije ormana	A(1)	Koristan prostor			E	Staklena vrata
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1086	490	490	425	1073 x 360
24 U 600 x 800	830		490	690	625	1073 x 360
24 U 800 x 600	630		690	490	425	1073 x 450
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1486	490	490	425	1473 x 360
33 U 600 x 800	830		490	690	625	1473 x 360
33 U 800 x 600	630		690	490	425	1473 x 450
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1886	490	490	425	1873 x 360
42 U 600 x 800	830			690	625	
42 U 600 x 1000	1030			890	825	
42 U 800 x 600	630		690	490	425	1873 x 450
42 U 800 x 800	830			690	625	
42 U 800 x 1000	1030			890	825	

1: Ukupne dimenzije
2: Može biti podešeno u 25 mm

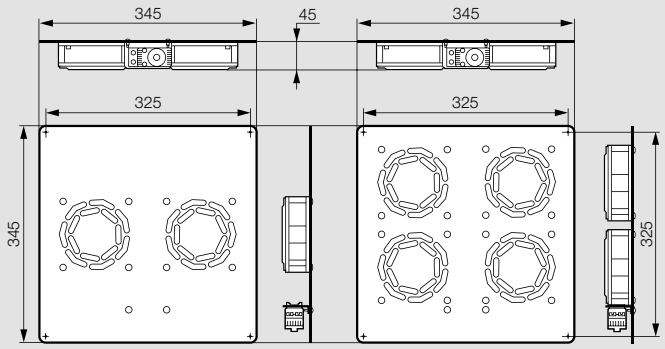
Linkeo 19" slobodnostojeći ormani (nastavak)

Postolja za Linkeo ormane (mm)

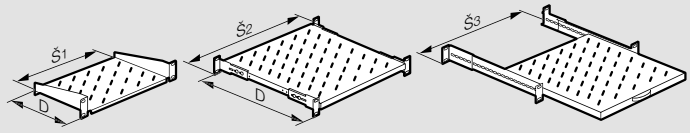


Dimenzije postolja Širina x Dubina	Ukupne dimenzije		Dimenzije maski za fiksiranje		Rastojanje do otvora za fiksiranje	
	Širina	Dubina	A	B	C	D
600 x 600	600	600	478	478	336	336
600 x 800	600	800	478	678	336	536
600 x 1000	600	1000	478	878	336	736
800 x 600	800	600	678	478	536	336
800 x 800	800	800	678	678	536	536
800 x 1000	800	1000	678	878	536	736

Linkeo komplet za ventilaciju (mm)



Linkeo police (mm)

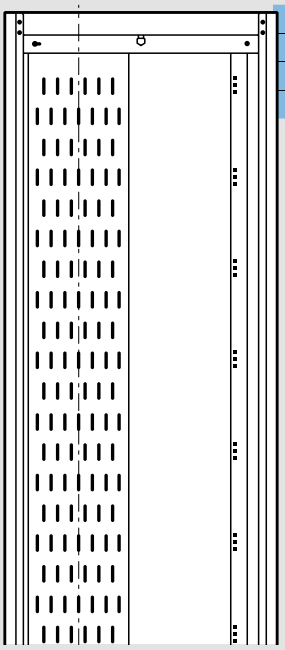


Kat. br.	D	Police		
		Š1	Š2	Š3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

Linkeo vertikalno aranžiranje kablova

33 U aranžer: 1486 x 300 x 25 mm
42 U aranžer: 1886 x 300 x 25 mm

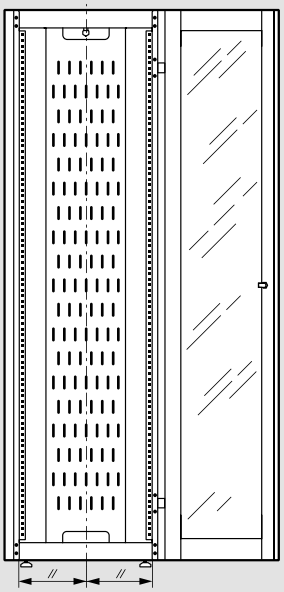
Prikaz bočne strane



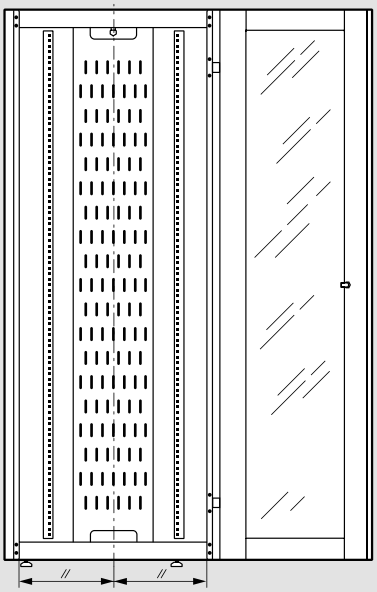
Dubina ormana	A
600	249
800	216
1000	216

Front

Prikaz zadnje strane za širinu 600 mm



Prikaz zadnje strane za širinu 800 mm



Linkeo 19" nazidni ormani

Generalne karakteristike

Metalni nazidni ormani
RAL 7035 poliesterski zaštitni sloj koji omogućava zaštitu od korozije i grebanja
Prednja vrata su od zaštitnog stakla
IP 20 indeks vodootpornosti
IK 08 indeks mehaničke otpornosti
Perforacije u vertikalnim 19“ nosačima: 9,5 x 9,5 mm
Dozvoljeno opterećenje: 3kg/U (ili ukupno 48kg za nazidni orman kapaciteta 16U)

Usaglašenost sa standardima

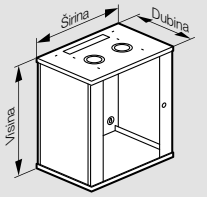
Linkeo ormani u saglasnosti su sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) stepen zaštite opreme ostvaren pomoću zaštitnih kućišta (IP indeks)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) stepen mehaničke zaštite električne opreme koju obezbeđuju ormani (IK indeks)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Bezbednost opreme za obradu podataka
EIA-310-E	Ormani, Rack ormani, paneli i dodatna oprema (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF c 20-150, NF C 20-151) Dimenzije opreme koja pripada 19“ seriji
IEC 60364-4-41	Instalacija slabe struje - zaštita i bezbednost - zaštita od električnog udara

Linkeo ormani mogu biti integrisani sa instalacijama koje odgovaraju sledećim standardima:

EN 50173-1	Informaciona tehnologija – Generički kablovski sistemi
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informaciona tehnologija – Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informaciona tehnologija – Generičko kabliranje u skladu sa zahtevima
NF C 15-100 Part 4-41	Instalacija slabe struje - preporuke
UTE C90-483	Rezidencijalno kabliranje za računarske mreže
IEC 60364-4-41	Instalacije slabe struje: - zaštita i bezbednost - zaštita od električnog udara

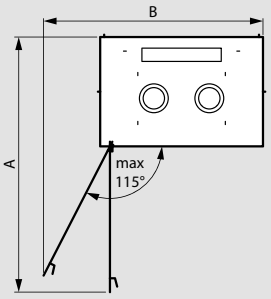
Dimenzije (mm)



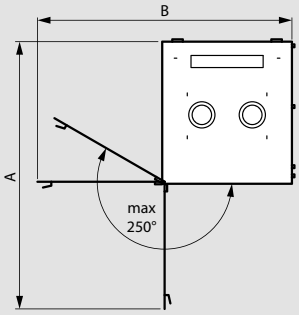
		Kat. br.	Kapacitet	Visina	Širina	Dubina
19" nazidni ormani	**Fiksirane bočne strane**	**6 462 00**	6 U	358	600	400
		6 462 01	9 U	492	600	400
		6 462 02	12 U	625	600	400
		6 462 03	15 U	758	600	400
		6 462 04	18 U	892	600	400
		6 462 05	21 U	1035	600	400
		6 462 10	6 U	358	600	600
		6 462 11	9 U	492	600	600
		6 462 12	12 U	625	600	600
		6 462 13	15 U	758	600	600
		6 462 14	18 U	892	600	600
		6 462 15	21 U	1035	600	600
	Uklonjive bočne strane	**6 462 50**	6 U	338	550	450
		6 462 51	9 U	471	550	450
		6 462 52	12 U	604	550	450
		6 462 53	15 U	738	550	450
		6 462 54	18 U	871	550	450
		6 462 55	21 U	1004	550	450
		6 462 60	6 U	338	550	600
		6 462 61	9 U	471	550	600
		6 462 62	12 U	604	550	600
		6 462 63	15 U	738	550	600
		6 462 64	18 U	871	550	600
		6 462 65	21 U	1004	550	600
19" pivot ormani		**6 462 21**	9 U	471	550	610
		6 462 22	12 U	604	550	610
		6 462 23	15 U	738	550	610
		6 462 24	18 U	871	550	610
		6 462 25	21 U	1004	550	610
10" nazidni ormani		**6 462 30**	6 U	358	370	300

Otvaranje vrata (mm)

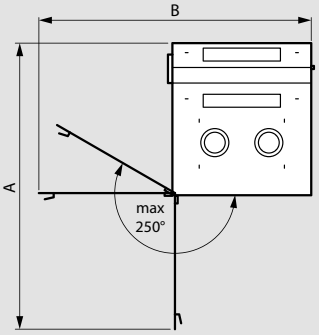
19" nazidni ormani sa fiksiranim bočnim stranama
kat.br. 6 462 00 / 15



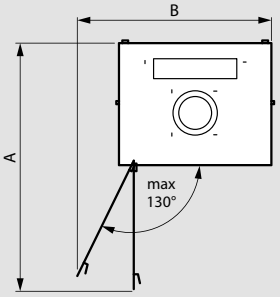
19" nazidni ormani sa uklonjivim bočnim stranama
kat.br. 6 462 50 / 65



19" pivot ormani
kat.br. 6 462 21 / 25



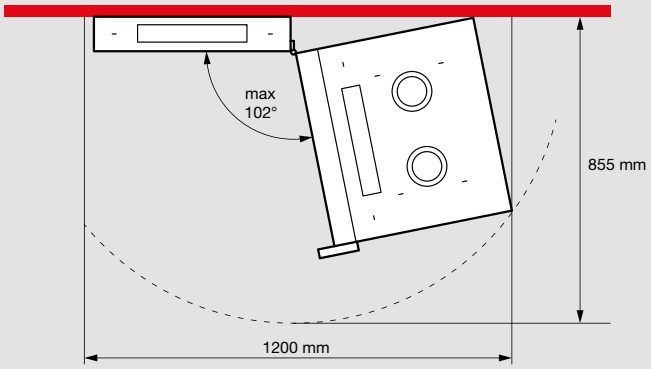
10" ormani
kat.br. 6 462 30



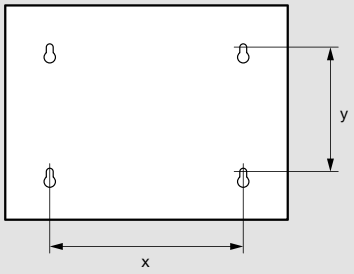
		Kat. br.	Kapacitet	A	B
19" nazidni ormani	**Fiksirane bočne strane**	**6 462 00**	6 U	930	795
		6 462 01	9 U	930	795
		6 462 02	12 U	930	795
		6 462 03	15 U	930	795
		6 462 04	18 U	930	795
		6 462 05	21 U	930	795
		6 462 10	6 U	1130	795
		6 462 11	9 U	1130	795
		6 462 12	12 U	1130	795
		6 462 13	15 U	1130	795
		6 462 14	18 U	1130	795
		6 462 15	21 U	1130	795
	Uklonjive bočne strane	**6 462 50**	6 U	985	1080
		6 462 51	9 U	985	1080
		6 462 52	12 U	985	1080
		6 462 53	15 U	985	1080
		6 462 54	18 U	985	1080
		6 462 55	21 U	985	1080
		6 462 60	6 U	1135	1080
		6 462 61	9 U	1135	1080
		6 462 62	12 U	1135	1080
		6 462 63	15 U	1135	1080
		6 462 64	18 U	1135	1080
		6 462 65	21 U	1135	1080
19" pivot ormani		**6 462 21**	9 U	1140	1080
		6 462 22	12 U	1140	1080
		6 462 23	15 U	1140	1080
		6 462 24	18 U	1140	1080
		6 462 25	21 U	1140	1080
10" nazidni ormani		**6 462 30**	6 U	600	575

Linkeo 19" nazidni ormani

Otvaranje Pivot ormana

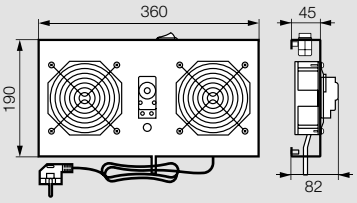


Fiksiranje (mm)



		Kat. br.	Kapacitet	X	Y
19" nazidni ormani	Fiksirane bočne strane	6 462 00	6 U	400	197
		6 462 01	9 U	400	300
		6 462 02	12 U	400	464
		6 462 03	15 U	400	597
		6 462 04	18 U	400	730
		6 462 05	21 U	400	864
		6 462 10	6 U	400	197
		6 462 11	9 U	400	330
		6 462 12	12 U	400	464
		6 462 13	15 U	400	597
		6 462 14	18 U	400	730
		6 462 15	21 U	400	864
	removable side panels	6 462 50	6 U	411	149
		6 462 51	9 U	411	282
		6 462 52	12 U	411	415
		6 462 53	15 U	411	549
		6 462 54	18 U	411	682
		6 462 55	21 U	411	815
		6 462 60	6 U	411	149
		6 462 61	9 U	411	282
		6 462 62	12 U	411	415
		6 462 63	15 U	411	549
		6 462 64	18 U	411	682
		6 462 65	21 U	411	815
19" pivoting cabinets		6 462 21	9 U	350	368
		6 462 22	12 U	350	501
		6 462 23	15 U	350	635
		6 462 24	18 U	350	768
		6 462 25	21 U	350	901
10" nazidni ormani		6 462 30	6 U	171	197

Komplet za ventilaciju (mm)

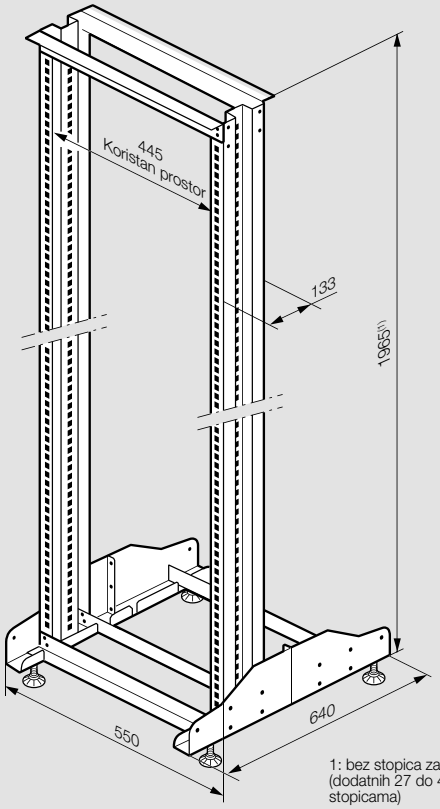


Sistemski ormani generalne karakteristike

Metalni sistemski ormani
RAL 7035 poliesterski zaštitni sloj koji omogućava zaštitu od korozije i grebanja
Perforacije u vertikalnim 19“ nosačima: 9,5 x 9,5 mm
Dozvoljeno opterećenje: 300 kg

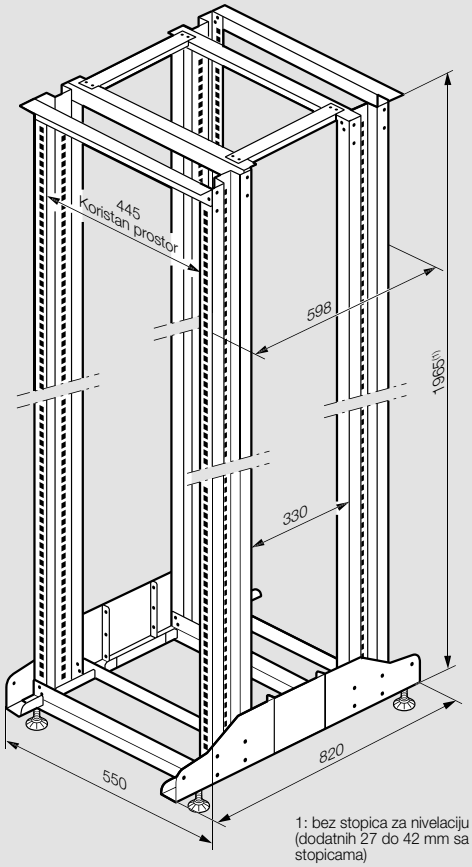
Dimenzije (mm)

2 vertikalna stuba, kat.br. 0 463 95



1: bez stopica za nivelaciju (dodatnih 27 do 42 mm sa stopicama)

4 vertikalna stuba, kat.br. 0 463 96



1: bez stopica za nivelaciju (dodatnih 27 do 42 mm sa stopicama)

KONTROLA OSVETLJENJA I PROTIVPANIČNE SVETILJKE

Kontrola osvetljenja

Str. 562
Detektori pokreta
1 strujni krug

Str. 569
Kontrola osvetljenja BUS/SCS

Protivpanične svetiljke & svetiljke za unutrašnju/ spoljnu upotrebu

Str. 574
U34^{LED} unutrašnje protivpanične svetiljke

Str. 584
Sigurnosne lampe, rezervni delovi i natpisi

NOVI PROIZVODI

URA ONE, U21^{LED} jedinice

- unutrašnje LED pripravan i trajan spoj
- LED jake snage

(str. 578)

B65^{LED} jedinice

- vodootporne LED pripravan i trajan spoj
- plug-in osnova

(str. 580)

Str. 564
Senzori za kontrolu osvetljenja za 1 strujni krug

Str. 566
Alat za konfigurisanje i oprema

Str. 567
Kontroleri

Str. 568
Senzori za kontrolu osvetljenja za više strujnih krugova

NOVO
Str. 576
URA ONE unutrašnje protivpanične svetiljke

NOVO
Str. 577
U21^{LED} i U21^{NOVO} unutrašnje protivpanične svetiljke

NOVO
Str. 579
INOX^{LED}, B66^{LED}, B65^{LED} i B65^{NOVO} vodootporne protivpanične svetiljke

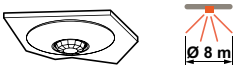
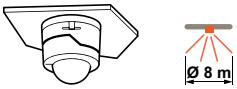
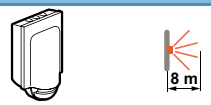
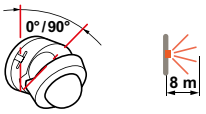
Str. 582
S8 i B66 BS-standard unutrašnje protivpanične svetiljke

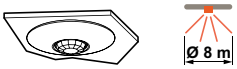
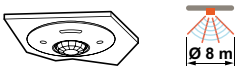
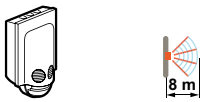
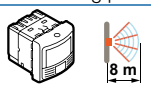
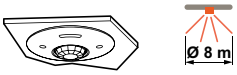
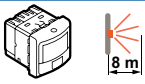
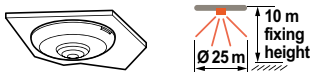
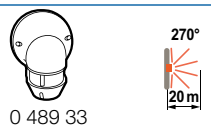
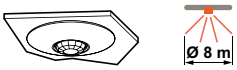
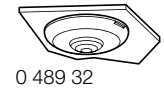
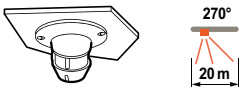
Str. 586
LVS2 adresabilni & monitoring sistem

Str. 588
Vodootporne i vandal-otporne svetiljke

Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja za 1 strujni krug

tabela izbora

DETEKTORI POKRETA			
PROSTORIJE BEZ PRIRODNOG SVETLA	UGRADNJA		
	Plafon	Zid	
		Nadgradna montaža[2]	Ugradna montaža[1] Mosaic
PROLAZNE PROSTORIJE			
Sale/Predvorja/ Stepenice/Hodnici/ Magacini/Tehničke sobe	 0 489 41	0 489 42	Sa nultim provodnikom: 0 784 54 Bez nultog provodnika za vremenski prekidač: 0 784 57
SPOLJAŠNJA UPOTREBA I PROSTORIJE SA POVEĆANOM VLAGOM			
Unutrašnja/Spoljašnja parking mesta Unutrašnje ulazne prostorije IP 55	 0 697 40 / 0 697 80	 0 489 31 Fiksirana glava  0 697 40 Pozicion. pravca	-

SENZORI ZA KONTROLU OSVETLJENJA			
PROSTORIJE SA PRIRODNIM SVETLOM	Automatski: On-Off/Provera trenutnog prisustva i jačine dnevnog svetla		
RADNE PROSTORIJE			
Individualne kancelarije/male sobe	 0 488 04[3]	0 489 14	Sa nultim provodnikom: 0 784 52 Bez nultog provodnika: 0 784 53
Otvoren prostor / Učionice / sale za sastanke	 0 488 06[1] / 0 488 09	 0 489 16[3]	 Sa nultim provodnikom: 0 784 52 Bez nultog provodnika: 0 784 53
PROLAZNE PROSTORIJE			
Sale/Predvorja/ Stepenice/Hodnici	 0 488 07[1]	0 489 17[3]	Sa nultim provodnikom: 0 784 54 Bez nultog provodnika za vremenski prekidač: 0 784 57
Sale/Veoma dugački hodnici	0 488 17[1]	0 489 17[3]	 Sa nultim provodnikom: 0 784 54
Prostorije sa visokim plafonom IP 55	 0 489 32 (Ugradna montaža)	 0 489 33	-
Restorani, kupatila, svlačionice	 0 488 04[3]	0 489 16[3]	Sa nultim provodnikom: 0 784 54
SPOLJAŠNJA UPOTREBA I PROSTORIJE SA POVEĆANOM VLAGOM			
Unutrašnje/spoljašnja parking mesta / unutrašnja ulazne prostorije IP 55	 0 489 32  0 489 33 Pozicioniranje pravca	0 489 33 Pozicioniranje pravca	-

1: Nadgradna montaža sa kutijom - 2: Ugaona montaža - 3: 1 izlaz za svetlo + 1 izlaz za ventilator - 4. Retro fit – namensko rešenje

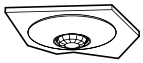
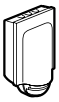
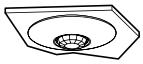
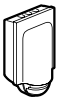
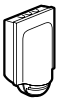
Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja više strujnih krugova

tabela izbora

IZABERI SENZOR...

Automatski: On-Off
Provera trenutnog prisustva i jačine dnevnog svetla

UGRADNJA

	Plafon	Zid	
		Nadgradna montaža	Ugradna montaža[1]
RADNI PROSTOR			
Individualne kancelarije Učionice	0 488 22	-	0 784 86
PROLAZNI PROSTOR			
Prostorije za odmor Svlačionice	 0 488 20	 0 489 34	0 784 85
Hale	 0 488 20	 0 489 34	-
Veoma dugački hodnici	-	-	-
SPOLJAŠNJA UPOTREBA I PROSTORIJE SA POVEĆANOM VLAGOM			
Prostorije sa visokim plafonom, laboratorije, sobe za testiranje, svlačionice IP 55	-	 0 489 34	-

... I SVETLO KOJIM UPRAVLJAŠ

	ON-OFF	DIMOVANJE		
		DALI	1-10 V	Halogene - Inkandescente - Dimabilne LED [1]
1 strujni krug u istoj sobi	0 488 50	0 488 51	0 488 52	0 488 45
1 strujni krug + 1 ventilator u istoj sobi	0 488 50	0 488 51	0 488 52	-
2 strujna kruga u istoj sobi	0 488 50	0 488 51	0 488 52	0 488 45
2 strujna kruga + 1 ventilator u istoj sobi	-	0 488 51	-	-
2 strujna kruga (2 ulaza, 2 izlaza) u 2 sobe	0 488 41	-	0 488 42 (1000 VA)	0 488 45
4 strujna kruga (4 ulaza, 4 izlaza) u 4 sobe	0 488 43	0 488 44 (max. 32 ballasts)	0 488 43	-
2 strujna kruga + 1 roletna + 1 ventilator (4 ulaza, 4 izlaza) **u istoj sobi**	0 488 47	-	0 488 47	-

1: Tabela opterećenja dostupna je u e-katalogu (napomena: neke LED na tržištu nisu kompatibilne)
Prekidač sa 0 770 40/43/33 za 0 488 50/51/52 i sa BUS/SCS kontrolama za 0 488 41/42/43/44/45/47

Senzori za detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja 1 strujnog kruga

senzori za detekciju pokreta za prostorije bez prirodnog dnevnog svetla

0 489 42

0 784 54

0 489 41

0 489 43

0 697 80
(Mogućnost usmeravanja detektora)

Tabela izbora **str. 560**

Automatsko ON/OFF
Ručno podešavanje nivoa osvetljenja i vreme odloženog isključenja preko potenciometara
Svi tipovi opterećenja 8.5A – 240V

Pakovanje	Kat. br.	Idealno za prolazne prostorije
1	0 489 42	**PIR IP 41 senzor za nadgradnu montažu na zid , detekcija 140°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 10s do 10min Potrošnja u standby režimu: 0.75W
1	0 784 54	**PIR IP 41 senzor za ugradnu montažu, detekcija, 180°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 1.2 m Nivo osvetljenja: 5 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 5s do 30min Potrošnja u standby režimu: 0.4W Povezivanje bez nultog provodnika ○ Beli
1	0 784 57	**PIR IP 41 senzor za ugradnu montažu, za vremenski prekidač, detekcija 180°** Domet 8 m Povezivuje se sa vremenskim prekidačem (str. 407) Zamenjuje taster Preporučena visina montaže: 1.2 m Potrošnja u standby režimu: 0.2W Podesivo odloženo vreme: 30s do 12min Vreme isključenja na senzoru kao i vreme isključenja na vremenskom prekidaču treba da su istog trajanja
1	0 489 41	**PIR IP 41 senzor za plafonsku montažu, detekcija 360°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 5s do 30min Potrošnja u standby režimu: 0.75W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6m Prečnik ugadne kutije 65 mm
1	0 489 48	**PIR IR 41 senzor za plafonsku nadgradnu montažu 360°** Domet 8m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 10s do 10 min Potrošnja u stand by režimu: 0.75W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Nadgradna montaža na plafon

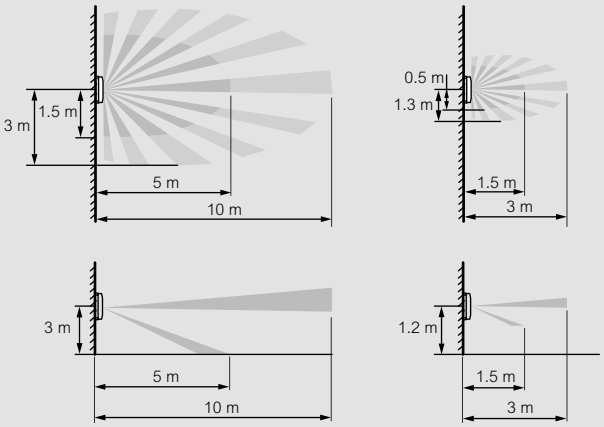
Pakovanje	Kat. br.	Idealno za spoljašnji prostor i prostorije sa povećanom vlagom
1	0 489 43	**PIR IP 55 senzor za nadgradnu montažu, detekcija 360°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1275 luxa Podesivo odloženo vreme: 10s do 10min Potrošnja u standby režimu: 0.75W
1 1	0 697 40 0 697 80	**PIR IP 55 senzor za nadgradnu/ugradnu montažu, detekcija 360°** Mogućnost usmeravanja detektora Domet 8 m Montaža direktno na zid ili plafon (min. visina 1.7 m) 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Nivo osvetljenja: 10 do 1000 luxa Podesivo odloženo vreme: 12s do 16min Potrošnja u standby režimu: 0.9W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6m ◉ Sivi ○ Beli

Senzori za detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja 1 strujnog kruga

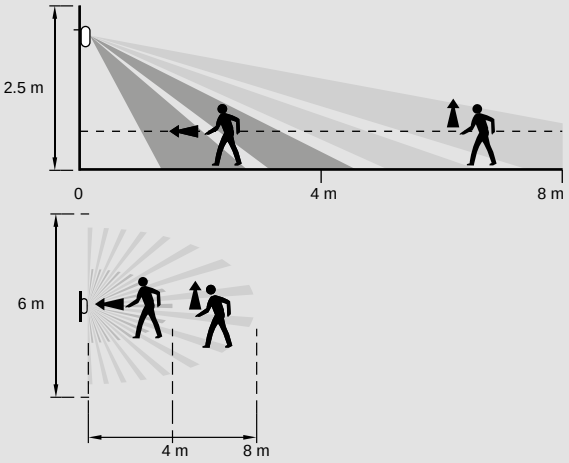
zona detekcije i tipovi osvetljenja

Zone detekcije

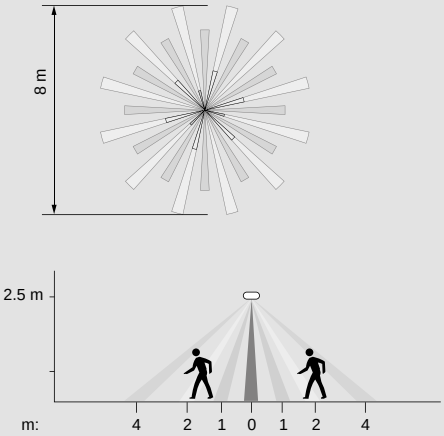
Kat. br. 0 784 54



Kat. br. 0 489 42



Kat. br. 0 489 41



Kat. br. 0 697 40/80

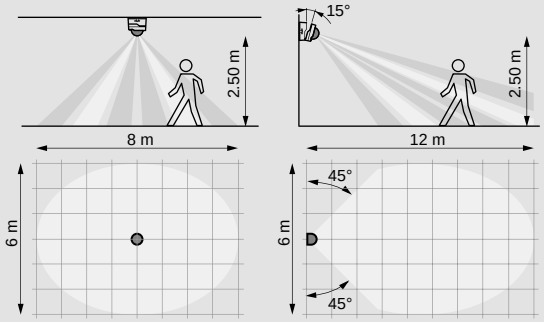
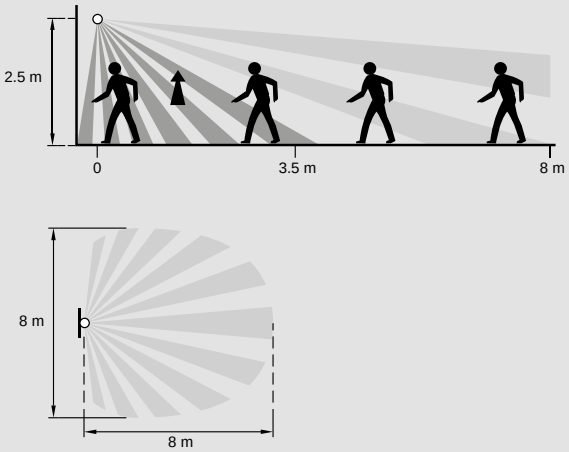


Tabela osvetljenja

Kat. br.	Halogene sijalice	ELV halogene sa feromagn. transformator	ELV halogene sa elektronskim transformator.	Fluorescentne	Kompaktfluo (štedljive) sijalice	LED
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 42	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 41	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 43	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40/80	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

Kat. br. 0 489 43



Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja za 1 strujni krug

Senzori za detekciju pokreta za prostorije sa prirodnim dnevnim svetlom

0 488 17

0 489 17

0 489 33

0 489 32

Tabela izbora **str. 560**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Trajna detekcija prisustva i nivoa prirodnog dnevnog svetla, isključuje sijalicu kada u prostoriji postoji dovoljno dnevnog svetla
Mod zauzetosti (automatsko uključenje/isključenje fabrički podešeno)
Može da se koristi zajedno sa tasterom kat.br. 0 770 40 (ili osvetljenim tasterom kat.br. 0 770 33) za mod odsustva (uključenje je ručno a isključenje je ili automatski ili ručno)
Definisanje modova upoterbom daljinskog upravljača za konfigurisanje detektora, kat.br. 0 882 30 (str. 566)
Podesivo vreme isključenja: od 5 s do 59 min. Nivo osvetljenja: od 5 do 1275 luxa

Pakovanje	Kat. br.	Idealno za prolazne prostorije
1	0 488 17	**PIR senzor za plafonsku montažu, detekcija 360°** Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju su pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm, kat.br. 0 893 58 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Potrošnja u standby režimu: 0.4W Preporučena visina montaže: 2.5 m Prečnik detekcije 24 m Idealno za dugačke hodnike, zbog bočnih dometa do 12 m sa svake strane IP20 Optimalno rastojanje između 2 senzora: 20 m Automatska konekcija Nadgradna montaža na plafon uz opremu kat.br. 0 488 75 (str. 566)
1	0 488 07	Prečnik detekcije 8 m Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Povezivanje preko automatskih konektora Nadgradna montaža na plafon upotrebom kat. br. 0 488 75
1	0 489 17	**PIR IP42 senzor za senzor za ugradnu/ nadgradnu montažu na zid, detekcija 180°** Domet 15 m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Dodatni kontakt 2A za HVAC sisteme Potrošnja u standby režimu: 0.4W Mogućnost montaže spoljni ugao uz opremu kat.br. 0 489 71 (str. 566)

Pakovanje	Kat. br.	Idealno za spoljašnji prostor i prostorije sa povećanom vlagom
1	0 489 33	**PIR IP 55 senzor za montažu u plafon/ zid, detekcija 270°** Senzor sa više sočiva sa mogućnošću usmeravanja Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Potrošnja u standby režimu: 0.7W Mogućnost montaže na spoljni ugao uz opremu kat.br. 0 489 71 (str. 566)
Idealno za montažu na visoke plafone		
1	0 489 32	**PIR IP 55 senzor za nadgradnu ili plafonsku montažu, detekcija 360°** Prečnik dometa 20m na visini 10m Prečnik dometa 8m na visini 2.5m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom IP66 sa kablovskom uvodnicom kat.br. 0 980 23 Optimalno rastojanje između 2 senzora: 20 m Potrošnja u standby režimu: 0.4W Kompatibilno sa Cablofil proizvodima
Idealno za magacine i sobe za odmor		
1	0 784 55	**PIR IP ugradna montaža u zid, detekcija 180°** Domet 8 m Preporučena visina montaže: 1.2 m Potrošnja u standby režimu: 0.2W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m 2-žično povezivanje bez nultog provodnika Za montažu u ugradnu kutiju kat.br. 0 802 81 2 modula Bez nultog provodnika ○ Bele boje

Rešenja za učionice, otvoren prostor, prostorije za sastanke

Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja za 1 strujni krug

Senzori za detekciju pokreta za prostorije sa prirodnim dnevnim svetlom

0 488 09

0 489 16

Senzor za kontrolu osvetljenja sa integrisanim tasterom

0 784 52 / 0 784 53

0 488 04

Tabela izbora **str. 560**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Trajna detekcija prisustva i nivoa prirodnog dnevnog svetla, isključuje sijalicu kada u prostoriji postoji dovoljno dnevnog svetla
Mod zauzetosti (automatsko uključenje/isključenje fabrički podešeno)
Može da se koristi zajedno sa tasterom kat.br. 0 770 40 (ili osvetljenim tasterom kat.br. 0 770 33) za mod odsustva (uključenje je ručno a isključenje je ili automatski ili ručno)
Definisanje modova upotrebom daljinskog upravljača za konfigurisanje detektora, kat.br. 0 882 30 (str. 566)
Podesivo vreme isključenja: od 5 s do 59 min. Nivo osvetljenja: od 5 do 1275 luxa

Idealno za radne prostore

Pakovanje	Kat. br.	
		Pogodno za sobe za sastanke, otvoren prostor, i sl.
		Dualna tehnologija montaža u plafon, detekcija 360° Infracrvena i ultrazvučna detekcija, prečnika 8 m IP20 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Potrošnja u standby režimu: 0.8W Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju su pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm, kat.br. 0 893 58
1	0 488 06	Automatska konekcija Mogućnost nadgradne montaže na plafon upotrebom opreme kat.br. 0 488 75 (str. 566)
1	0 488 09	Brza konekcija
		PIR tehnologija nadgradna montaža, detekcija 180°
1	0 489 14	Infracrvena detekcija, dometa 8m Preporučena visina montaže: 2.5 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom IP42 Dodatni kontakt 2A za HVAC sisteme Potrošnja u standby režimu: 0.4W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 10 m Mogućnost nadgradne montaže na plafon dodavanjem opreme kat.br. 0 489 71 (str. 566)
		Dualna tehnologija nadgradna montaža, detekcija 180°
1	0 489 16	Infracrvena i ultrazvučna detekcija, prečnika 8 m Preporučena visina montaže: 2,5m IP20 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom IP42 Dodatni kontakt 2A za HVAC sisteme Potrošnja u standby režimu: 0.4W Optimalno rastojanje između 2 senzora: 10 m Mogućnost nadgradne montaže na plafon dodavanjem opreme kat.br. 0 489 71

Idealno za kancelarijski prostor

Pakovanje	Kat. br.	
		Dualna tehnologija uradna montaža, detekcija 180° Infracrvena i ultrazvučna detekcija, dometa 8 m Preporučena visina montaže: 1.2 m Potrošnja u standby režimu: 0.2W IP41 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Montaža u doznu dubine min. 40 mm ili u nadgradnu kutiju kat.br. 0 802 81 2 modula
1	0 784 52	Sa nultim provodnikom
1	0 784 53	Bez nultog provodnika
		PIR tehnologija ugradna plafonska montaža, detekcija 180° Infracrvena i ultrazvučna detekcija, prečnika 8 m 3-žično povezivanje zajedno sa nultim provodnikom Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Potrošnja u standby režimu: 0.8W Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju se u pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm, kat.br. 0 893 58 Mogućnost nadgradne plafonske montaže dodavanjem opreme kat.br. 0 488 75 Automatska konekcija Mogućnost nadgradne montaže na plafon upotrebom opreme kat.br. 0 488 75 (str. 566)
1	0 488 04	Sa Dodatnim kontaktom 2A za HVAC sisteme

Konfiguracioni alati i oprema

0 882 35

0 882 30

RJ 45 konektori

0 488 72

0 488 68

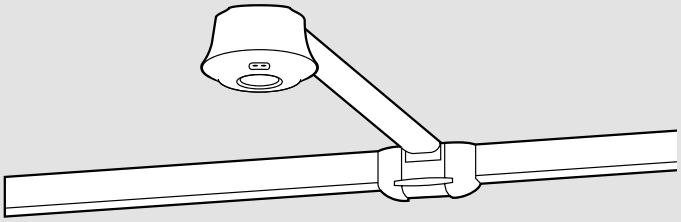
Za tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	
		Konfiguracioni alati za konfigurisanje senzora za osvetljenje Svi senzori već podrazumevano podešeni na: - 500 luxa za nivo osvetljenja kod plafonskih senzora - 300 luxa za nivo osvetljenja kod nadgradne i ugradne montaže - 15 minuta odloženo isključenje i aktivirana funkcija detekcije pokreta Konfiguracioni alati se koriste za menjanje podrazumevanog podešavanja.
1	0 882 35	Programiranje preko podešenih tastera
1	0 882 30	Digitalno preciznije programiranje preko daljinskog upravljača sa opremljenim ekranom Za prikazivanje parametara uređaja na ekranu Mogućnost snimanja podešenih parametara u memoriju i slanja na druge senzore Podrazumevana konfiguracija za svaki tip sobe (kancelarija, hodnici, itd.) u saglasnosti sa EN 12 464
		RJ 45-BUS/SCS konektor Za povezivanje kontrolera i senzora na BUS/SCS sistem
10	0 488 72	Muški konektor
		RJ 45 dubler
10	0 488 68	Za dupliranje broja kontrolerskih ulaza
		Nadgradne kutije
1	0 488 75	Za plafonsku montažu Kat. br. 0 488 00/04/06/07/08/09/17/20/22/35
		Fiksiranje opreme na ugaonim pozicijama
1	0 489 71	Za nadgradnu montažu senzora kat.br. 0 489 14/16/17/31
1	0 489 72	Za nadgradnu montažu senzora kat.br. 0 489 33
		Oprema
1	0 489 75	Element za nadgradnu kutiju za senzore kat.br. 0 489 14/16/17/31
1	0 489 74	Zaštitna korpa za senzore kat.br. 0 489 14/16/17/31/32/33

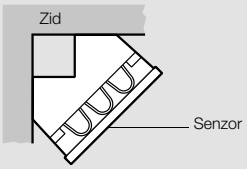
Prilagodljivo podešavanje na samom mestu

Svi senzori su podrazumevano podešeni
• 500 luxa nivo osvetljenja za palfonske senzore i 300 luxa nivo osvetljenja za sanzore na zidu
• 15 minuta odloženo vremensko isključenje za prolazne prostore je aktivirano
Konfiguracioni alati se koriste za podešavanje navadenih karakteristika i za osetljivost detekcije

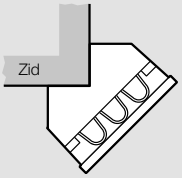
Nadgradna montaža sa kutijom kat. br. 0 488 75



Instalacija opreme za ugaonu montažu



Montaža u unutrašnjem uglu



Montaža na spoljašnjem uglu

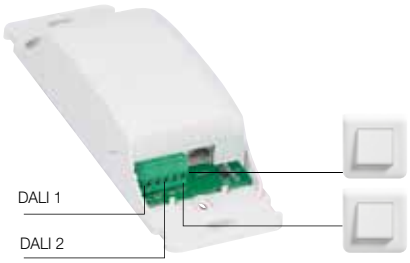
Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja za više strujnih krugova

Senzori za detekciju pokreta za prostorije sa prirodnim dnevnim svetlom

Rešenja za lokalne kontrole

Zadnja strana
Povezivanja preko konektora na zavrtanj

Zadnja strana
Povezivanja preko konektora na zavrtanj



0 488 51

0 488 41

Senzor i kontroler, tabela izbora **str. 560**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Povezivanje na senzore (kat.br. 0 488 20/22/30/23/24/25 i 0 784 85/86, 5 740 46/48 kablom ili Rj45 kablom) ili BUS/SCS kablom preko RJ45 konektora kat.br. 0 488 72 (str. 566)

Pakovanje	Kat. br.	**Za kontrolu 1 ili 2 strujna kruga u jednoj sobi**
		1 kontakt za senzor, 2 kontakta za dodatne uređaje 2 izlaza Mogućnost povezivanja sa tasterom, uključujuću taster sa LED indikatorom, kat.br. 0 770 40/33 za ručno uključenje i ručno ili automatsko isključenje
		ON/OFF
1	0 488 50	2 x 16 A Za kontrolu 2 ON/OFF strujna kruga ili 1 svetlo + 1 ventilator Povezivanje preko konektora na zavrtanj
		Dimovanje – DALI balast
1	0 488 51	2 DALI izlaza (32 balasta maks.) i 1 izlaz za ventilator (beznaponski kontakt) Za različiti nivo svetla u delu prosotorije kod prozorske strane (gde ima prirodnog svetla), a koji je odvojen od hodnika Za kontrolu maksimalno 32 DALI balasta Povezivanje preko konektora na zavrtanj
		Dimovanje – 1-10 V balast
1	0 488 52	2 x 1000 VA izlaza Za različiti nivo svetla u delu prosotorije kod prozorske strane (gde ima prirodnog svetla), a koji je odvojen od hodnika Povezivanje preko konektora na zavrtanj

Pakovanje	Kat. br.	**Za kontrolu 2 strujna kruga**
		Kontrola svetla preko senzora i/ili individualne BUS kontrolne jedinice Metod adresiranja preko senzora i kontrolnih jedinica: - autmatska konfiguracija - prilagođavajuća konfiguracija preko tastera „learn“ na proizvodu
		ON/OFF
1	0 488 41	2 x 16 A
		Dimovanje – 1-10V balast
1	0 488 42	2 izlaza 1000 VA maksimum po izlazu
		Dimovanje – LV i ELV halogene
1	0 488 45	2 izlaza 1000W maksimum po izlazu

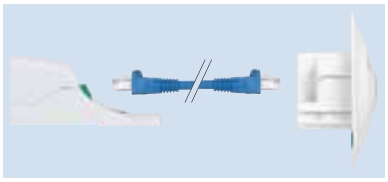
Pakovanje	Kat. br.	**Za kontrolu 4 strujna kruga**
		Kontrola svetla preko senzora i/ili individualne BUS kontrolne jedinice Metod adresiranja preko senzora i kontrolnih jedinica: - autmatska konfiguracija - prilagođavajuća konfiguracija preko tastera „learn“ na proizvodu
		Dimovanje – 1-10V balast ili ON/OFF
1	0 488 43	4 izlaza 1000 VA maksimum po izlazu
		Dimovanje – DALI balast
1	0 488 44	4 izlaza 32 balasta po izlazu

		Za kontrolu 2 strujna kruga, 1 roletne i 1 HVAC kontakta
		1 kontakt za senzor, 2 kontakta za dodatne uređaje 2 izlaza Kontrola svetla preko senzora i/ili individualne BUS kontrolne jedinice Metod adresiranja preko senzora i kontrolnih jedinica: - autmatska konfiguracija - prilagođavajuća konfiguracija preko tastera „learn“ na proizvodu
1	0 488 47	ON/OFF ili 1-10V dimovanje sijalica 1 izlaz za roletne 1 izlaz za ventilator (beznaponski kontakt)

Senzori za Detekciju pokreta i kontrolu osvetljenja za više strujnih krugova

Senzori za detekciju pokreta za prolazne i poslovne prostorije sa prirodnim dnevnim svetlom

Rešenja za lokalnu kontrolu



Povezivanje sa senzorom preko RJ45 kabla

0 488 34

Integrisan taster

0 784 86

0 488 22
(IR + US detekcija)

Senzor i kontroler, tabela izbora **str. 560**
Tehničke karakteristike **pogledati e-katalog**

Konstantna provera prisustva i nivoa osvetljenja, isključenje svetla ukoliko ima dovoljno prirodnog svetla
Automatsko uključenje/isključenje (podrazumevano podešeno)
Konfigurisanje uz pomoće daljinskih upravljača (str. 566)
Povezivanje na kontrolere preko RJ45 kabla ili BUS/SCS kabla, preko RJ45 konektora kat.br. 0 488 72 (str. 566)

Pakovanje	Kat. br.	Idealno za velike prostore
1	0 488 20	**Senzor PIR tehnologija plafonska montaža, 360°** Domet Ø8 m IP 20 Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Potrošnja: 0.2 W u standby režimu Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju su pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm, kat.br. 0 893 Mogućnost nadgradne montaže uz pomoć kat.br. 0 488 75
1	0 784 85	**Senzor PIR tehnologija ugradna montaža na zid, 180°** Domet Ø8m Preporučena visina montaže: 1.2m IP41 Potrošnja: 0.2 W u standby režimu Integrisan taster Za montažu u doznu dubine 40mm min., ili u nadgradnu kutiju kat. br. 0 802 81 2 modula
		Idealno za hodnike i spoljnu upotrebu
1	0 488 34	PIR senzor nadgradna montaža Domet Ø8 m IP 55 Preporučena visina montaže: 2.5m Podešavanje osetljivosti: 5 – 1275 lux Odloženo isključenje: 0s – 255h

Pakovanje	Kat. br.	Idealno za velike redne prostore
1	0 784 86	**Senzor dualna tehnologija, ugradna montaža, 180°** Infracrvena i ultrazvučna detekcija Domet Ø8m Preporučena visina montaže: 1.2m IP41 Potrošnja: 0.2 W u standby režimu Integrisan taster Za montažu u doznu dubine 40mm min., ili u nadgradnu kutiju kat. br. 0 802 81 2 modula
1	0 488 22	**Senzor dualna tehnologija, plafonska montaža, 360°** Infracrvena i ultrazvučna detekcija Domet Ø8m Preporučena visina montaže: 2.5m IP20 Optimalno rastojanje između 2 senzora: 6 m Potrošnja: 0.5 W u standby režimu Montaža direktno u spušteni plafon, sa žabicama (isporučuju su pakovanju) ili u Batibox doznu dubine 50 mm Mogućnost nadgradne montaže kat.br. 0 488 75 (str. 566)
		RJ45 BUS/SCS konektori
10	0 488 72	Za povezivanje kontrolera i senzora na BUS/SCS sistem Muški konektor
10	0 488 73	Ženski konektor

Upravljanje osvetljenjem

BUS/SCS kontrolne jedinice

0 791 75

0 784 73

0 784 78

Povezivanje:
- BUS/SCS kontroler preko RJ45 konektora ili BUS/SCS na sistem kat.br. 0 488 72 (str. 566)
- Direktno na BUS/SCS preko BUS/SCS konektora kat.br. 3515
Kompletiranje Mosaic nosačem, okvirom i Batibox doznom

Pakovanje	Kat. br.	ON/OFF kontroleri
		Tasterski kontroleri
		1 komanda
		Za kontrolu 1 strujnog kruga (1 izlaz)
1	0 784 75	○ Beli
1	0 791 75	● Aluminijum
		2 komande
		Za kontrolu 2 strujna kruga (2 izlaza)
1	0 784 72	○ Beli
1	0 791 72	● Aluminijum
		Kontroleri za različite tipove aktuatora
		Za kontrolu više različitih aktuatora: ON/OFF, dimovanje, ventilacija, roletne
		1 komanda
1	0 784 71	○ Beli
1	0 791 71	● Aluminijum
		2 komande
1	0 784 73	○ Beli
1	0 791 73	● Aluminijum
		Scenario kontroler
		Za kontrolu više različitih aktuatora
		2 scenarios
		4 tastera – jedan taster za svaki scenario
		Na primer: podešen nivo osvetljenja, podizanje ili spuštanje roletni, itd.
Mosaic		
1	0 784 78	○ Beli
1	0 791 78	● Aluminijum

Upravljanje osvetljenjem

KNX kontrolne jedinice

0 784 89

0 784 94

Direktno povezivanje na KNX Bus (opremljeno KNX konektorom)
Programiranje preko ETS softvera
Za kontrolu osvetljenja (ON/OFF, dimovanje, scenario, itd.) roletne, tende, automatizacija
Opremljeno sa 4 programabilna Crvena, Zelena, Plava LED-a (12 različitih boja) za indikaciju statusa potrošača i za obezbeđenje alarmnog statusa

Pakovanje	Kat. br.	KNX kontroleri - Mosaic™ Program
		Kompletiranje Mosaic nosačem, okvirom
		1 tasterska komanda
1	0 784 89	1 komanda aktiviranja
1	0 784 95	2 komande aktiviranja
		2 tasterske komande
1	0 784 94	2 komande aktiviranja
1	0 784 96	4 komande aktiviranja
		4 tasterske komande
1	0 784 91	4 komande aktiviranja Sa držačem natpisa

KNX pametna kontrola iz Legranda

KNX ručne kontrole
Multifunkcionalne kontrole sa LED indikacijskim osvetljenjem za najviše zahteve tehnologije i dizajna

KNX senzori
Za automatsku kontrolu osvetljenja u otvorenim radnim prostorijama, kancelarijama, hodnicima i spoljašnjim prostorima. Za maksimalnu uštedu električne energije.

Hotelski kontroler

Kontroler za ugradnju u plafon

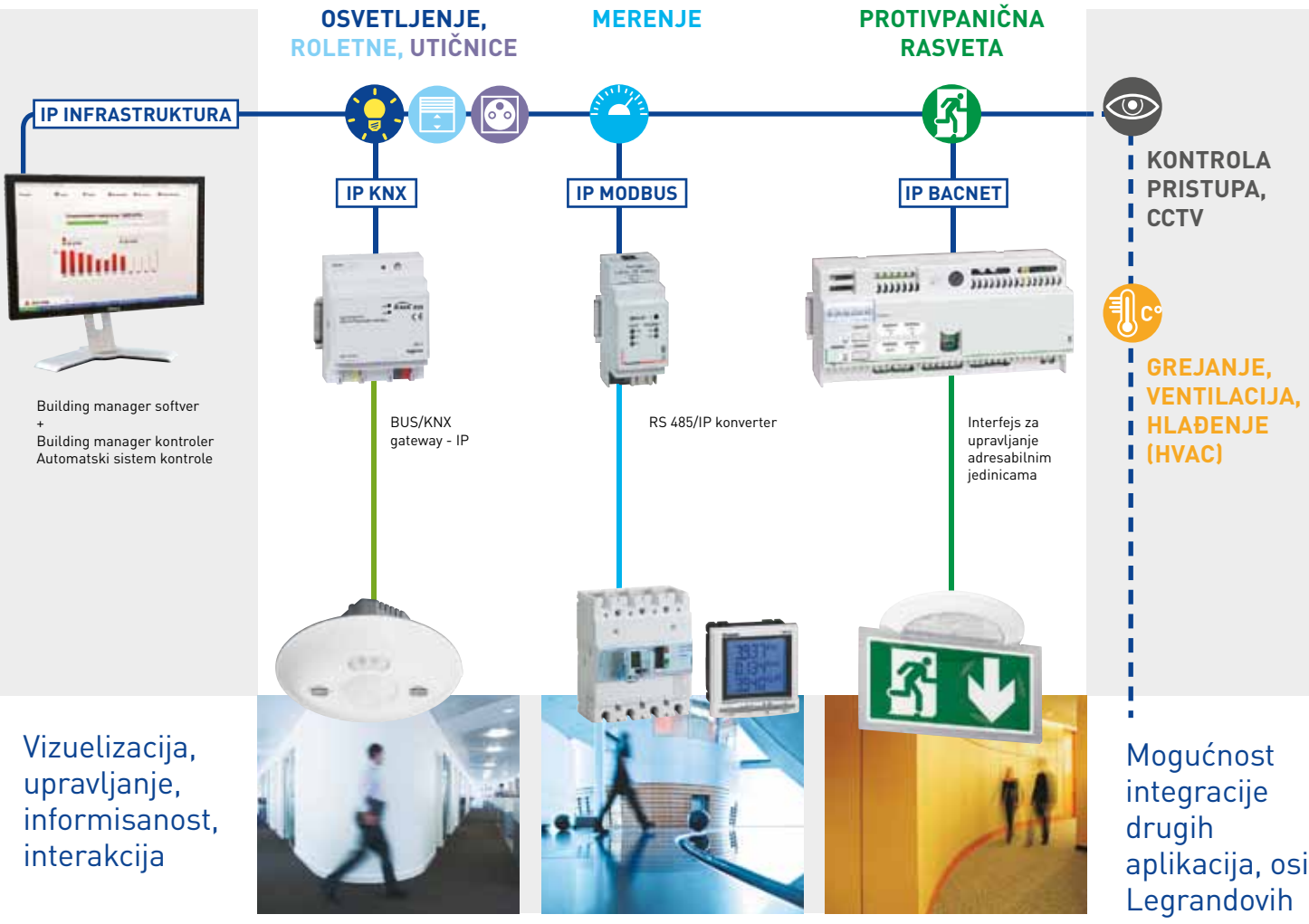
DALI kontroler

KNX kontroleri
Za kontrolu različitih tipova osvetljenja:
DALI – 1-10V –LED
Za maksimalan komfor i fleksibilnost

Za detaljnije informacije, pogledajte Legrand KNX brošuru na:
www.docexport.legrand.com

Potpuna kompatibilnost pametne infrastrukture

Legrandova aktivna rešenja upravljanja zgradama bazirana su na pametnoj komunikacionoj infrastrukturi kompatibilnoj sa različitim protokolima kao što su KNX, Modbus, DALI i Bacnet



Vizuelizacija, upravljanje, informisanost, interakcija

Mogućnost integracije drugih aplikacija, osim Legrandovih

Tabelarni pregled protivpanične rasvete

PROTIVPANIČNE SVETILJKE ZA UNUTRAŠNJU UPOTREBU											
	MOD RADA			IP	IK	AUTONO-MIJA	JAČINA SVETLA	TIP BATERIJE	TIP SIJALICE	Kat. br.	
	PS	TS	KS							Standardna	Autotest / Adresabilna LVS2
U34[LED] (str. 574)											
	Da	Da	-	42	07	1 h	250 Lm	Ni-MH	LED	6 611 60	6 621 60
	Da	Da	-				450 Lm	Ni-MH	LED	6 611 80	6 621 80
	Da	Da	-			3 h	200 Lm	Ni-MH	LED	6 611 90	6 621 90
URA ONE (str. 576)											
	Da	-	-	42	07	1 h	70 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 20	-
	Da	-	-				100 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 21	-
	Da	Da	-					Ni-Cd	LED	6 616 31	6 626 31
	Da	-	-				160 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 22	-
	Da	Da	-					Ni-Cd	LED	6 616 32	-
	Da	Da	-				200 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 33	6 626 33
	Da	Da	-				350 Lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 616 34	6 626 34
	Da	Da	-			3 h	100 Lm	Ni-MH	LED	6 616 40	6 626 40
U21[LED] (str. 577)											
	Da	-	-	42	04	1 h	70 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 01	-
	Da	-	-				100 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 02	-
	Da	Da	-					Ni-Cd	LED	6 616 03	6 626 03
	Da	-	-				160 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 05	-
	Da	Da	-				200 Lm	Ni-Cd	LED	6 616 06	6 626 06
	Da	Da	-				350 Lm	Ni-Cd / Ni-MH	LED	6 616 07	6 626 07
	Da	Da	-			3 h	100 Lm	Ni-MH	LED	6 616 10	6 626 10
U21[NOVO] (str. 577)											
	Da	-	-	42	04	1 h	50 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 10	-
	Da	-	-				70 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 01	-
	Da	-	-				100 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	-	6 627 02
	Da	-	-				110 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 02	-
	Da	-	-				160 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 05	6 627 05
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 6W	6 617 09	6 627 09
	Da	-	-				240 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 06	-
	Da	-	-				300 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 07	-
	Da	-	-				310 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	-	6 627 07
	Da	-	-			3 h	90 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 617 11	-
	Da	-	-				100 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	-	6 627 14
	-	-	Da				100 Lm	Ni-Cd	Fluo 2 x TL 6W	-	6 627 15

1: PS: Pripravan Spoj; TS: Trajan Spoj; KS: Kombinovan Spoj;

Tabelarni pregled protivpanične rasvete(nastavak)

VODOOTPORNA PROTIVPANIČNE SVETILJKE

	MOD RADA			IP	IK	AUTONO-MIJA	JAČINA SVETLA	TIP BATERIJE	TIP SIJALICE	Kat. br.	
	PS	TS	KS							Standardna	Autotest / Adresabilna LVS2
B66^{LED} IP 66 (str. 579)											
	Da	Da	-	66	10	1 h	100 Lm	Ni-MH	LED	6 615 41	-
	Da	Da	-				250 Lm	Ni-MH	LED	6 615 43	6 625 43
	Da	Da	-				450 Lm	Ni-MH	LED	6 615 45	6 625 45
INOX^{LED} IP 67 (str. 579)											
	Da	Da	-	67	07	1 h	400 Lm	Ni-MH	LED	-	6 625 60
	Da	Da	-			3 h	200 Lm	Ni-MH	LED	-	6 625 61
B65^{NEW} IP 65 (str. 580)											
	Da	-	-	65	07	1 h	100 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 614 01	6 624 01
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 6W	6 614 23	6 624 23
	Da	-	-				170 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 6W	6 614 02	6 624 02
	-	-	Da				250 Lm	Ni-Cd	Fluo 2 x TL 6W	6 614 24	6 624 24
	Da	-	-				300 Lm	Ni-Cd Ni-MH	Fluo 1 x TL 6W	6 614 03	6 624 03
	Da	-	-				450 Lm	Ni-Cd Ni-MH	Fluo 1 x PL 11W	6 614 04	6 624 04
B65^{LED} IP 65 (str. 580)											
	Da	Da	-	65	07	1 h	100 Lm	Ni-Cd	LED	6 614 31	6 624 31
	Da	Da	-				200 Lm	Ni-Cd	LED	6 614 33	6 624 33
	Da	Da	-				350 Lm	Ni-Cd Ni-MH	LED	6 614 34	6 624 34
	Da	Da	-			3 h	100 Lm	Ni-Cd Ni-MH	LED	6 614 40	6 624 40

BS SAGLASNOST (8W STANDARD)

	MOD RADA			IP	IK	AUTONO-MIJA	JAČINA SVETLA	TIP BATERIJE	TIP SIJALICE	Kat. br.	
	PS	TS	KS							Standardna	Autotest / Adresabilna LVS2
B66 IP 66 (str. 583)											
	Da	-	-	66	08	1 h	100 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 21	6 625 21
	-	Da	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 01	-
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 02	-
	Da	-	-				250 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 23	6 625 23
	-	Da	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 11	6 625 01
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 12	6 625 02
	-	Da	-				400 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	-	6 625 06
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	-	6 625 07
	Da	-	-				450 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x PL 11W	6 615 25	6 625 25
	Da	-	-			3h	150 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 35	-
	-	Da	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	6 615 36	-
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	6 615 37	-
S8 (str. 582)											
	Da	Da	-	42	04	1 h	140 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 00	-
	-	Da	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 01	-
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	0 660 02	-
	Da	Da	-			3 h	110 Lm	Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 03	-
	-	Da	-					Ni-Cd	Fluo 1 x TL 8W	0 660 04	-
	-	-	Da					Ni-Cd	Fluo 2 x TL 8W	0 660 05	-

1: PS: Pripravan Spoj; TS: Trajan Spoj; KS: Kombinovan Spoj;

U34LED

protivpanične LED svetiljke za unutrašnju upotrebu

6 621 60

6 621 60 + 6 612 96

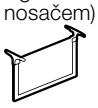
6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Nalepnice sa piktogramima **str. 584**

LED pripravan/trajan spoj
LED sa specijalno dizajniranim sočivima za optimizovanu jačinu svetla
IP 42 - IK 07
Klasa II ⧈
Napajanje: 230 V ± 10% - 50/60 Hz
Veoma mala potrošnja
Nakon uklanjanja, kompletna sijalica može da se reciklira
Ni-Mh baterije
Uklonjiv poklopac za lako pristupanje i održavanje
Automatska konekcija: 2 x 2.5 mm2
Indikacija punjenja – zelena LED
Mogućnost opremanja metalnim rešetkama kat.br. 0 626 92/93

Pakovanje	Kat. br.	**Standardne sijalice**
		Standardne sijalice sadrže uputstvo sa testiranjem alatom kat.br. 6 612 99
		Autonomija 1h sa providnim difuzorom
1	6 611 60	Trajan/Pripravan spoj - 250 lm - 1h (LED)
1	6 611 80	Trajan/Pripravan spoj - 450 lm - 1h (LED)
		Autonomija 3h sa providnim difuzorom
1	6 611 90	Trajan/Pripravan spoj - 200 lm - 3h (LED)

		Autotest/adresabilne sijalice
		Autotest/adresabilne sijalice sadrže uputstvo sa samotestiranjem Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat.br. 0 626 02
		Autonomija 1h sa providnim difuzorom
1	6 621 60	Trajan/Pripravan spoj - 250 lm - 1h (LED)
1	6 621 80	Trajan/Pripravan spoj - 450 lm - 1h (LED)
		Autonomija 3h sa providnim difuzorom
1	6 621 90	Trajan/Pripravan spoj - 200 lm - 3h (LED)

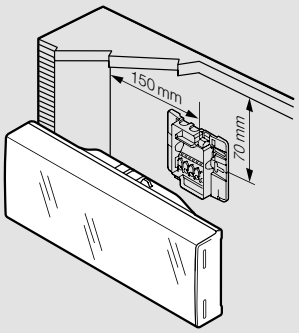
Pakovanje	Kat. br.	**Oprema**
1	6 612 81	Bočni dodatak za U33/U34LED plug-in okvir
1	6 612 96	Tanak nosač za ugradnju u gips Treba da se ugradi bez vertikalne signalne maske
1	6 612 92	Ugradni nosač za ugradnju u gips Može da se ugradi sa vertikalnom signalnom maskom kat.br. 6 612 94
1	6 612 93	Ugradna kutija za malter (dodaje se sa ugradnim nosačem)
1	6 612 94	 Vertikalna signalna maska Kompletira se sa plastičnom oznakom sa piktogramom (nije samolepljiva) kat.br. 6 618 00/01/02/03/40/50/51
1	6 612 99	Alat za testiranje U34 LED, U33, B66 LED and B66 standardne rasvete

Pakovanje	Kat. br.	**Oznake za U34LED**
		Plastične oznake (nisu samolepljive) za postavljanje u vertikalnu signalnu masku kat.br. 6 612 94
5	6 618 00	127 x 254 mm
5	6 618 01	127 x 254 mm
5	6 618 02	127 x 254 mm
5	6 618 03	127 x 254 mm
5	6 618 40	127 x 254 mm
5	6 618 50	127 x 254 mm
5	6 618 51	127 x 254 mm

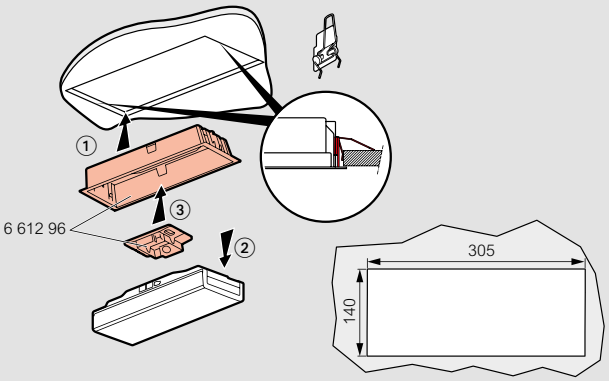
LVS2 adresabilni i kontrolni sistem
str. 586

Montaža

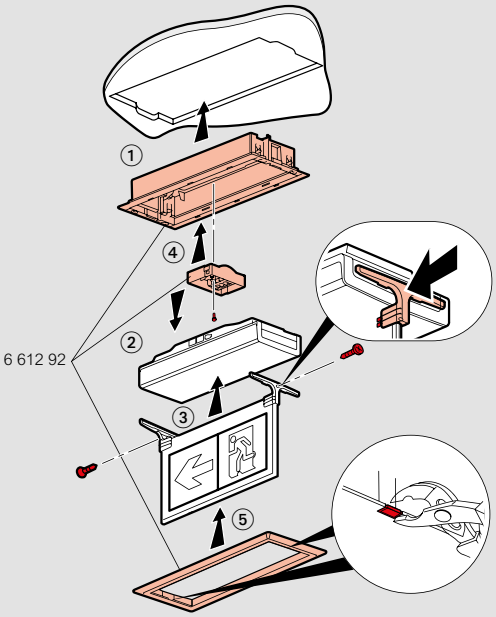
Montaža na zid



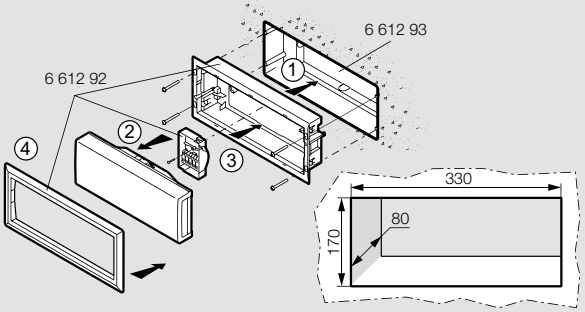
Tanak nosač za ugradnu montažu za gips



Nosač za ugradnu montažu sa signalnom maskom

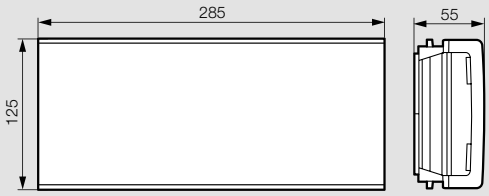


Ugradna montaža za gips

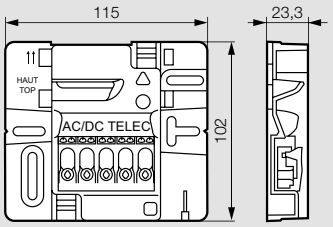


Dimenzije (u mm)

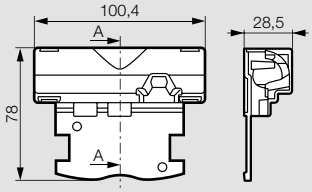
Nadgradna montaža



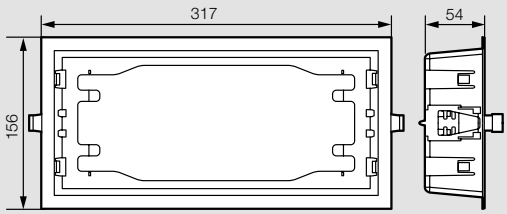
Plug-in element



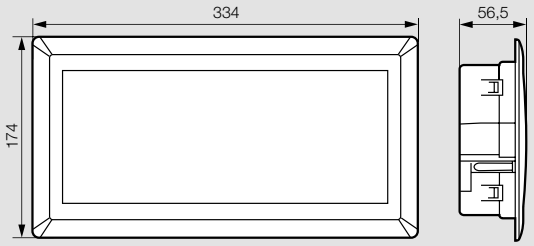
Bočni dodatak



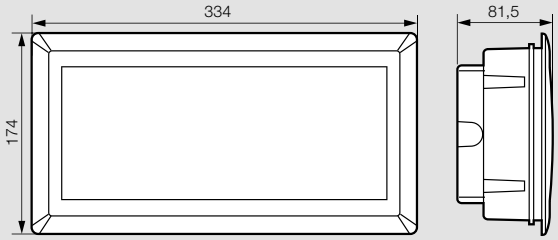
Tanak ugradni nosač za gips (kat. br. 6 612 95)



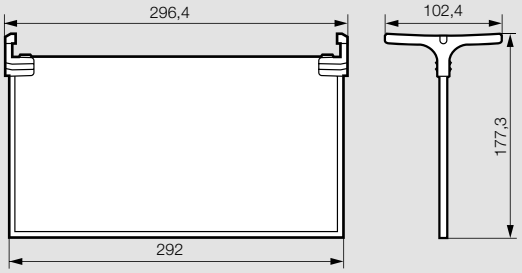
Ugradni nosač za gips (kat. br. 6 612 92)



Ugradni nosač za malter (kat. br. 6 612 92 + 6 612 93)



Signalna maska (kat. br. 6 612 94)



URA ONE

protivpanične LED svetiljke za unutrašnju upotrebu

6 616 21

6 616 34

6 616 21 + 6 616 54

6 616 34 + 6 616 55

6 616 34 + 6 616 51

6 616 34 + 6 616 50

6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70

6 616 64 + 6 616 70

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Tehničke karakteristike **str. 578**
Nalepnice sa piktogramima **str. 584**

LED pripravan/trajan spoj
U saglasnosti sa standardima IED i EN 60598-2-22
LED sa specijalno dizajniranim sočivima za optimizovanu jačinu svetla
Veoma mala potrošnja
Nakon uklanjanja, kompletna sijalica može da se reciklira
IP42-IK07. Klasa II ⧈.Napajanje: 230 V~ ± 10% - 50/60 Hz
Automatska konekcija: 2 x 2.5 mm2
Autonomija: 1 i 3 sata. Ni-Cd ili Ni-MH baterije. Vreme punjenja: 24 časa.
Opal difuzor
Ugradna montaža u spušteni plafon i zid sa nosačem kat.br. 6 616 50/51
Dekorativni ram za poboljšanu montažu i izgled kat.br. 6 616 54/55

Pakovanje	Kat. br.	**Svetiljke pripravan spoj (PS)**
		Standardne sijalice zahtevaju normalno isključenje za proveru testiranje prozivpaničnih sijalica
1	6 616 20	Pripravan spoj – 70 lm – 1h (LED)
1	6 616 21	Pripravan spoj – 100 lm – 1h (LED)
1	6 616 22	Pripravan spoj – 160 lm – 1h (LED)
		Svetiljke trajan/pripravan spoj (TS/PS)
		Standardne sijalice zahtevaju normalno isključenje za proveru testiranje prozivpaničnih sijalica Ove sijalice takođe rade u trenutnom spoju
1	6 616 31	Trajan / Pripravan spoj - 100 lm - 1h (LEDs)
1	6 616 32	Trajan / Pripravan spoj – 160 lm – 1h (LED)
1	6 616 33	Trajan / Pripravan spoj – 200 lm – 1h (LED)
1	6 616 34	Trajan / Pripravan spoj – 350 lm – 1h (LED)
1	6 616 40	Trajan / Pripravan spoj – 100 lm – 1h (LED)
		Autotest & adresabilne svetiljke
		Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02 Ove protivpanične svetiljke mogu biti i sa trenutnim spojem u skladu sa kabliranjem za standardno osvetljenje
1	6 626 31	Trajan / Pripravan spoj – 100 lm – 1h (LED)
1	6 626 33	Trajan / Pripravan spoj – 200 lm – 1h (LED)
1	6 626 34	Trajan / Pripravan spoj – 350 lm – 1h (LED)
1	6 626 40	Trajan / Pripravan spoj – 100 lm – 1h (LED)

Pakovanje	Kat. br.	**Oprema**
		Dekorativni okviri za nadgradnu montažu
1	6 616 54	Beli
1	6 616 55	Aluminijum
		Tanak nosač za ugradnu montažu u plafon i gips
1	6 616 50	Beli
1	6 616 51	Aluminijum
		Oprema za zastavicu
1	6 616 58	Beli
1	6 616 59	Aluminijum
		Suspenzija
1	6 616 62	Beli
1	6 616 63	Aluminijum
		Signalna maska
1	6 616 64	Vertikalna transparentna maska za signalizaciju evakuacije (potrebno je da se kompletira sa nalepnicom)
		Ugradni okviri
1	6 616 65	Specijalni okvir za vertikalnu masku

U21 LED

protivpanične svetiljke za unutrašnju upotrebu

6 616 07

6 616 07 + 6 617 20

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Tehničke karakteristike **str. 578**
Nalepnice sa piktogramima **str. 584**

LED pripravan/trajan spoj
Veoma mala potrošnja
IP42-IK04
Autonomija: 1 i 3 sata
Ni-Cd ili Ni-MH baterije
Vreme punjenja: 24h
Indikacija punjenja – zelena LED
Napajanje: 230 V∿ ±10% - 50/60 Hz
Klasa II ⧈
Konekcija zavrtnjima: 2 x 2.5 mm2
Ugradna montaža za gips (plafon ili zid), dodati ugradni nosač kat.br. 6 617 20
Ugradna montaža za malter (cigle ili beton): dodati ugradnu doznu kat.br. 0 617 21 i nosač kat.br. 6 617 20
Nalepnice se posebno poručuju (str. 584)
Mogućnost opremanja sa zaštitnim rešetkama kat.br. 0 629 90/92 (str. 584)

Pakovanje	Kat. br.	
		Svetiljke - pripravan spoj (PP)
		Za testiranje hitnog slučaja, kod ovih svetiljki koristi se ručno isključenje struje
1	6 616 01	Pripravan spoj – 70lm – 1h (LED)
1	6 616 02	Pripravan spoj – 100lm – 1h (LED)
1	6 616 05	Pripravan spoj – 160lm – 1h (LED)
		Svetiljke trajan spoj (TP)
		Ove sijalice takođe mogu da rade i u pripravnom spoju u skladu sa kabliranjem
1	6 616 03	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 1h (LED)
1	6 616 06	Trajan spoj / Pripravan spoj – 200lm – 1h (LED)
1	6 616 07	Trajan spoj / Pripravan spoj – 350lm – 1h (LED)
1	6 616 10	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 3h (LED)
		Autotest & adresabilne svetiljke trajan spoj (TP)
		Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02 Ove protivpanične svetiljke mogu biti i sa trenutnim spojem u skladu sa kabliranjem za standardno osvetljenje
1	6 626 03	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 1h (LED)
1	6 626 06	Trajan spoj / Pripravan spoj – 200lm – 1h (LED)
1	6 626 07	Trajan spoj / Pripravan spoj – 350lm – 1h (LED)
1	6 626 10	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 3h (LED)
		Oprema
1	6 617 20	Nosač za ugradnu montažu za gips
1	0 617 21	Nosač za ugradnu montažu za malter

U21 NOVO

protivpanične svetiljke za unutrašnju upotrebu

6 617 02

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Tehničke karakteristike **str. 578**
Nalepnice sa piktogramima **str. 584**

6W fluorescentne svetiljke sa propravnim i trajnim spojem
U saglasnosti sa IEC i EN 60598-2-22 standardima
IP42 – IK04
Napajanje: 230 V∿ ± 10%
Plug-in osnova za lakše fiksiranje, kabliranje i povezivanje
Providan difuzor
Autonomija: 1, 2 i 3 sata
Ni-Cd baterije
Vreme punjenja: 24h
Zelena LED za indikaciju punjenja
Konekcija zavrtnjima: 2 x 2.5 mm2
Ugradna montaža za gips (plafon ili zid), dodati ugradni nosač kat.br. 6 617 20
Ugradna montaža za malter (cigle ili beton): dodati ugradnu doznu kat.br. 0 617 21 i nosač kat.br. 6 617 20
Nalepnice se posebno poručuju (str. 584)
Mogućnost opremanja sa zaštitnim rešetkama kat.br. 0 629 90/92 (str. 584)

Pakovanje	Kat. br.	
		Fluorescentne svetiljke
		Za testiranje hitnog slučaja, kod ovih svetiljki koristi se ručno isključenje struje
		Pripravan spoj 6W fluorescentne svetiljke
1	6 617 10	Pripravan spoj – 50lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 01	Pripravan spoj – 70lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 02	Pripravan spoj – 110lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 05	Pripravan spoj – 160lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 06	Pripravan spoj – 240lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 07	Pripravan spoj – 300lm – 1h (1 x 6W)
1	6 617 11	Pripravan spoj – 90lm – 3h (1 x 6W)
		Pripravan spoj 2x6W fluorescentne svetiljke
1	6 617 09	Kombinovan spoj – 160lm – 1h (2 x 6W)
		Autotest & adresabilne fluorescentne svetiljke trajan spoj (TP)
		Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02 Ove protivpanične svetiljke mogu biti i sa trenutnim spojem u skladu sa kabliranjem za standardno osvetljenje
		Pripravan spoj 6W fluorescentne svetiljke
1	6 627 02	Pripravan spoj – 100lm – 1h (1 x 6W)
1	6 627 05	Pripravan spoj – 160lm – 1h (1 x 6W)
1	6 627 07	Pripravan spoj – 310lm – 1h (1 x 6W)
1	6 627 14	Pripravan spoj – 100lm – 3h (1 x 6W)
		Kombinovan spoj 2 x 6W fluorescentne svetiljke
1	6 627 09	Kombinovan spoj – 160lm – 1h (2 x 6W)
1	6 627 15	Kombinovan spoj – 100lm – 3h (2 x 6w)
		Oprema
10	6 617 20	Nosač za ugradnu montažu za gips
10	0 617 21	Nosač za ugradnu montažu za malter

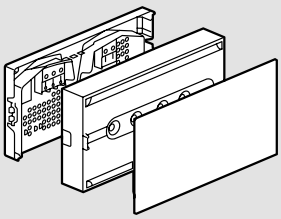
URA ONE, U21LED i U21NOVO

protivpanične svetiljke za unutrašnju upotrebu

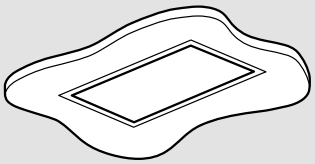
URA ONE

Montaža

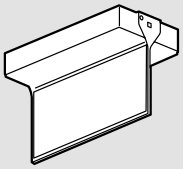
Nadgradna



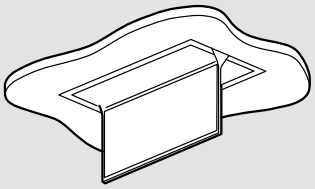
Ugradna montaža sa tankim nosačem
Kat. br. 6 616 50/51



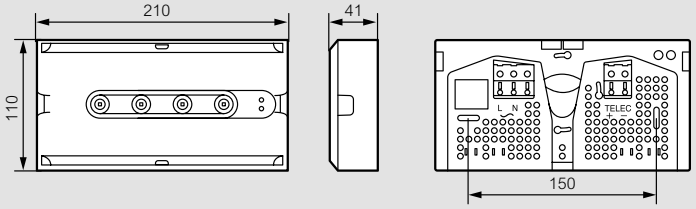
Nadgradna montaža sa vertikalnom signalnom maskom Kat. br. 6 616 64



Ugradna montaža sa vertikalnom signalnom maskom
Kat. br. 6 616 65

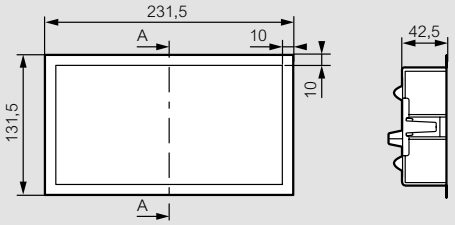


Dimenzije (u mm)

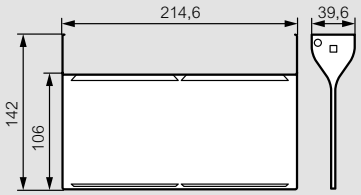


Oprema

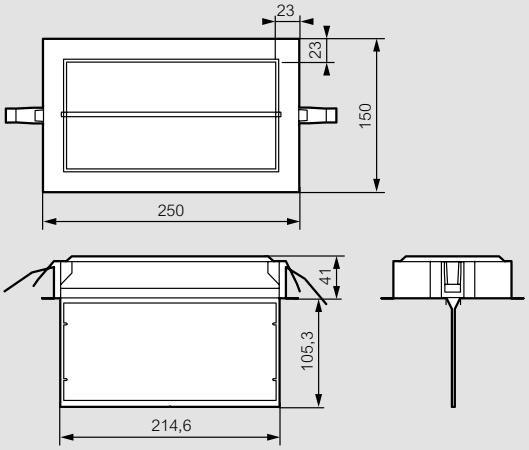
Tanak nosač za ugradnu montažu kat. br. 6 616 50/51



Vertikalna signalna maska kat. br. 6 616 64

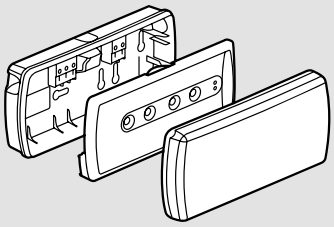


Specijalna ugradna vertikalna maska kat. br. 6 616 65

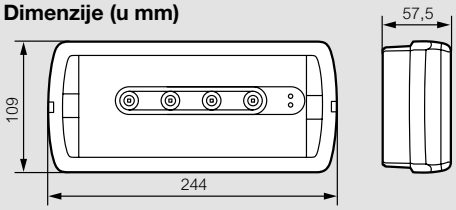


U21LED

Nadgradna montaža

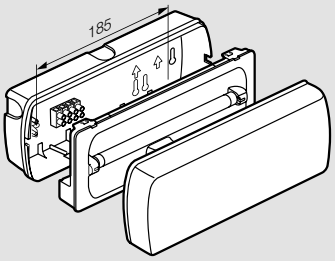


Dimenzije (u mm)

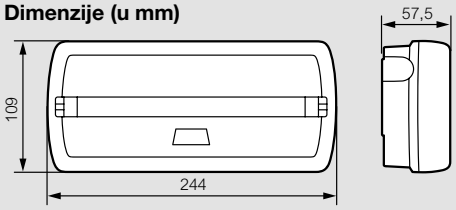


U21NOVO

Nadgradna montaža

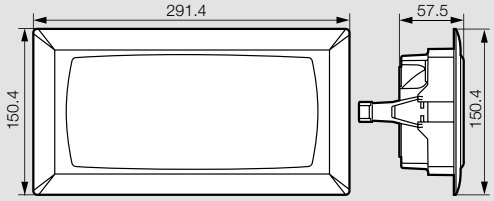


Dimenzije (u mm)

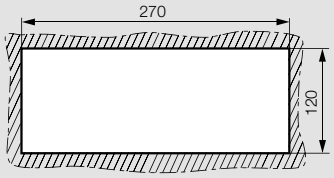


U21LED i U21NOVO oprema

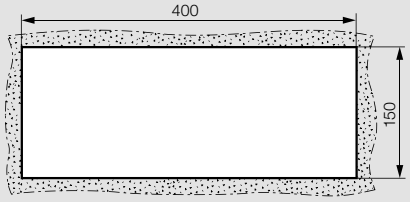
Ugradna montaža sa kat.br. 6 617 20



Ugradna montaža za gips sa kat.br. 6 617 20



Ugradna montaža za malter sa kat. br. 6 617 20 + 0 617 21



INOX^{LED} – vodootporna protivpanična svetiljka za posebnu namenu

6 625 60

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Tehničke karakteristike **str. 581**

Nalepnice se posebno poručuju (str. 584)

Pakovanje	Kat. br.	**LED vodootporna svetiljka pripravan/trajan spoj**
		LED svetiljka sa specijalno dizajniranim sočivima za optimizivano svetlo Napajanje 230V ± 10% 50/60Hz Vrlo mala potrošnja struje Opremljena Ni-MH baterijom Vreme punjenja: 24 časa
		IP67 svetiljka – autotest/adresabilna i plastična/ nerđajući čelik svetiljka
1	6 625 60	Trajan spoj / Pripravan spoj – 400lm – 1h (LED)
1	6 625 61	Trajan spoj / Pripravan spoj – 200lm – 3h (LED)

B66^{LED}

vodootporne LED svetiljke

6 615 41

Izbor rezervnih baterija **str. 585**
Tehničke karakteristike **str. 581**
Nalepnice **str. 584**

Pakovanje	Kat. br.	**B66^{LED}**
		LED vodootporna svetiljka trajan spoj/pripravan LED svetiljka sa specijalno dizajniranim sočivima za optimizivano svetlo IP66 – Visok stepen zaštite IK10 – Vrlo visok stepen otpora na mehanička opterećenja Klasa II ⧈ Napajanje: 230 V ± 10% - 50/60 Hz Vrlo mala potrošnja struje Opremljene Ni-MH baterijama Vreme punjenja: 24 časa Plug-in sa konektorima 2 x 2.5 mm2 Difuzor sa montažom bez alata Indikacija punjenja – zelena LED Mogućnost opremanja sa metalnom zaštitnom rešetkom kat.br. 0 626 92/93 (str. 584) Nalepnice se posebno poručuju str. 584
		Standardne svetiljke – 1h autonomija sa providnim difuzorom Standardne sijalice sadrže uputstvo sa testiranjem alatom kat.br. 6 612 99
1	6 615 41	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 1h(LED)
1	6 615 43	Trajan spoj / Pripravan spoj – 250lm – 1h(LED)
1	6 615 45	Trajan spoj / Pripravan spoj – 450lm – 1h(LED)
		Autotest/adresabilne svetiljke sa providnim difuzorom Autotest/adresabilne sijalice sadrže uputstvo sa samotestiranjem Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02
1	6 625 43	Trajan spoj / Pripravan spoj – 250lm – 1h(LED)
1	6 625 45	Trajan spoj / Pripravan spoj – 450lm – 1h(LED)

Oprema

1	6 612 99	**Alat za testiranje** Alat za testiranje U34 LED, U33, B66 LED i B66 standardnih svetiljki
1	0 609 10	**Antivandal dodatak** Antivandal šrafciger dodatak kompatibilan sa kat.br. 0 626 92 i 0 626 99 Za antivandal zavrtnje
1	0 626 99	**Antivandal zavrtanj** Set od 4 antivandal zavrtnja koji spojnice čine potpuno otporne (4 zavrtnja za jednu svetiljku) Zahteva upotrebu šrafcigera kat.br. 0 609 10 (potrebno je poručiti)

B65LED

vodootporna protivpanična LED svetiljka

6 614 33

Izbor rezervnih baterija **str. 585**

Vodootporna LED svetiljka, trajan i pripravan spoj
U saglasnosti sa IEC i EN 60598-2-22 standardima
IP65 – IK07
Plug-in osnova za lakše fiksiranje, kabliranje i povezivanje
Autonomije: 1h i 3h
Ni-Cd ili Ni-MH baterije
Vreme punjenja: 24h
Indikacija punjenja – zelena LED
Napajanje: 230 V ± 10% - 50/60 Hz
Klasa II ⧈
Konekcija zavrtnjima: 2 x 2.5 mm2
3 fleksibilna uvoda kabla za Ø16, 20 i 25 mm
Nalepnice se posebno poručuju (str. 584)
Mogućnost opremanja sa metalnom zaštitnom rešetkom kat.br. 0 626 92/93 (str. 584)

Pakovanje	Kat. br.	**Svetiljke trajan spoj (TP)**
		Standardne sijalice zahtevaju normalno isključenje za proveru testiranje prozivpaničnih sijalica Ove sijalice takođe rade u trenutnom spoju
1	6 614 31	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100 lm – 1h (LED)
1	6 614 33	Trajan spoj / Pripravan spoj – 200 lm – 1h (LED)
1	6 614 34	Trajan spoj / Pripravan spoj – 350 lm – 1h (LED)
1	6 614 40	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100 lm – 3h (LED)
		Autotest & adresabilne svetiljke trajan spoj (TP)
		Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02 Ove protivpanične svetiljke mogu biti i sa trenutnim spojem u skladu sa kabliranjem za standardno osvetljenje
1	6 624 31	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 1h (LED)
1	6 624 33	Trajan spoj / Pripravan spoj – 200lm – 1h (LED)
1	6 624 34	Trajan spoj / Pripravan spoj – 350lm – 1h (LED)
1	6 624 40	Trajan spoj / Pripravan spoj – 100lm – 3h (LED)

B65NOVO

vodootporne fluorescentne svetiljke 6W/11W

6 614 03

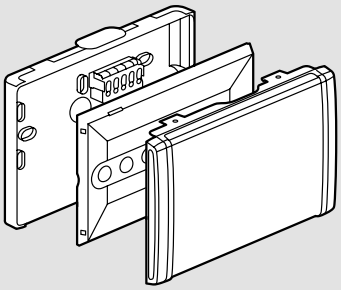
Izbor rezervnih baterija **str. 585**

Protivpanične svetiljke 6W i 11W pripravan i kombinovan spoj
U saglasnosti sa IEC i EN 60598-2-22 standardima
Klasa II
Napajanje: 230V ± 10%
Plug-in osnova za lakše fiksiranje, kabliranje i povezivanje
Providan difuzor
Vreme trajanja: 1h i 2h
Ni-Cd baterije
Vreme punjenja: 24h
Indikacija punjenja – zelena LED
Konekcija zavrtnjima: 2 x 2.5 mm2
3 fleksibilna uvoda kabla za Ø16, 20 i 25 mm
Nalepnice se posebno poručuju (str. 584)
Mogućnost opremanja sa metalnom zaštitnom rešetkom kat.br. 0 626 92/93 (str. 584)

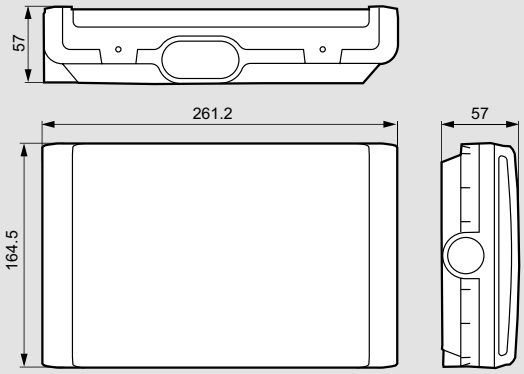
Pakovanje	Kat. br.	**Standardne sijalice**
		Fluorescentne sijalice, pripravan spoj 6W i 11W
1	6 614 01	Pripravan spoj – 100lm – 1h (1 x 6W)
1	6 614 02	Pripravan spoj – 170lm – 1h (1 x 6W)
1	6 614 03	Pripravan spoj – 300lm – 1h (1 x 6W)
1	6 614 04	Pripravan spoj – 450lm – 1h (1 x 6W)
		Fluorescentne sijalice, Kombinovan spoj 2 x 6W
1	6 614 23	Kombinovan spoj – 100lm – 1h (2 x 6W)
1	6 614 24	Kombinovan spoj – 250lm – 1h (2 x 6W)
		Autotest & adresabilne svetiljke trajan spoj (TP)
		Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02
		Fluorescentne sijalice, pripravan spoj 6W i 11W
1	6 624 01	Pripravan spoj – 100lm – 1h (LED)
1	6 624 02	Pripravan spoj – 170lm – 1h (LED)
1	6 624 03	Pripravan spoj – 300lm – 1h (LED)
1	6 624 04	Pripravan spoj – 450lm – 3h (LED)
		Fluorescentne sijalice, kombinocani spoj 2 x 6W
1	6 624 23	Kombinovan spoj – 100lm – 1h (2 x 6W)
1	6 624 24	Kombinovan spoj – 250lm – 1h (2 x 6W)

B66^{LED}

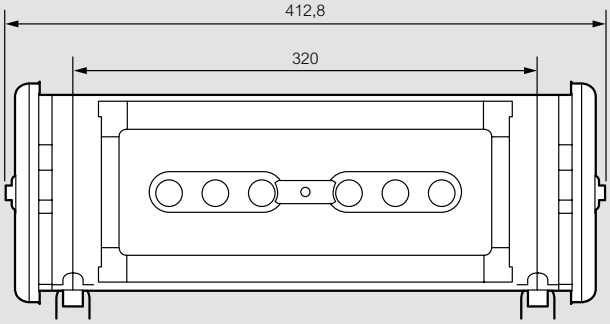
Nadgradna montaža

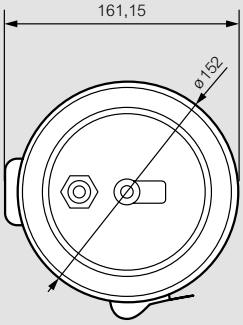


Dimenzije (u mm)



INOX^{LED} - Dimenzije (u mm

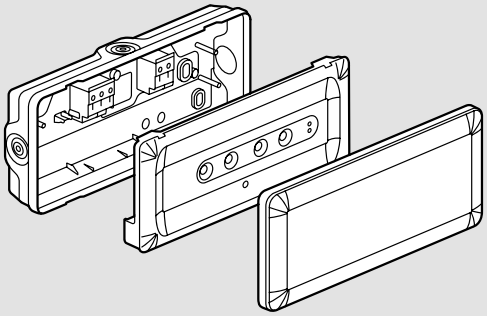




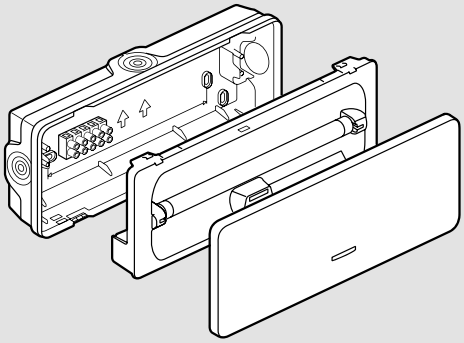
B65^{LED}/B65^{NOVO}

Nadgradna montaža

B65^{LED}

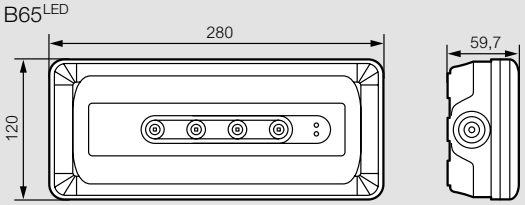


B65^{NOVO}

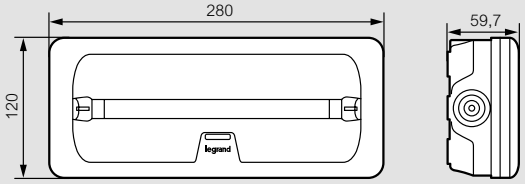


Dimezije (u mm)

B65^{LED}



B65^{NOVO}



S8 - Protivpanične fluorescentne svetiljke za unutrašnju upotrebu – 8W – BS kompatibilan

0 660 00

0 660 01 + 6 608 66

0 660 03 + 0 660 90

0 660 01 + 0 660 90 + 0 660 92

Izbor rezervnih baterija **str. 585**

Mogućnost opremanja sa metalnom zaštitnom rešetkom (str. 584)

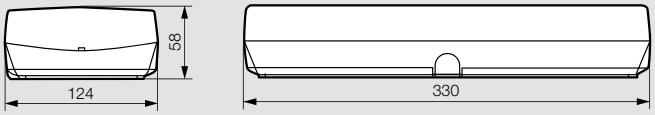
Pakovanje	Kat. br.	**8w fluorescentne svetiljke sa trajnim ili pripravnim spojem**
		U saglasnosti sa IEC 60598-2-22 i EN 60598-2-22 standardima IP42 Klasa II Napajanje: 230V ± 10% - 50/60Hz Ni-Cd baterije Vreme napajanja: 24 časa Konekcija zavrtnjima: 2 x 2.5 mm2 Indikacija punjenja – zelena LED
		Autonomija 1h - 140 lm
1	0 660 00	Pripravan spoj - 140 lm - 1h (1 x 8 W)
1	0 660 01	Trajan spoj - 140 lm - 1h (1 x 8 W)
1	0 660 02	Kombinovan spoj - 140 lm - 1h (2 x 8 W)
		Autonomija 3h – 110lm
1	0 660 03	Pripravan spoj - 110 lm - 3h (1 x 8 W)
1	0 660 04	Trajan spoj - 110 lm - 3h (1 x 8 W)
1	0 660 05	Kombinovan spoj - 110 lm - 3h (2 x 8 W)
		Oprema
1	0 660 90	Ugradni ram
1	0 660 92	Dvostrani difuzor

S8

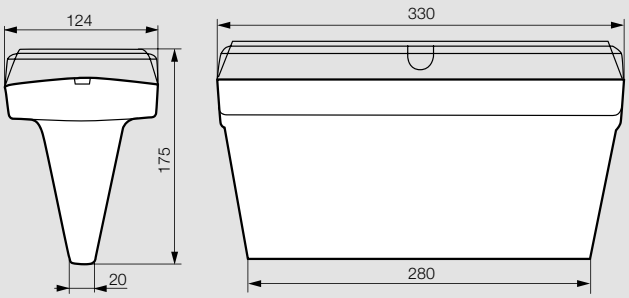
Protivpanične fluorescentne svetiljke za unutrašnju upotrebu

Dimenzije (u mm)

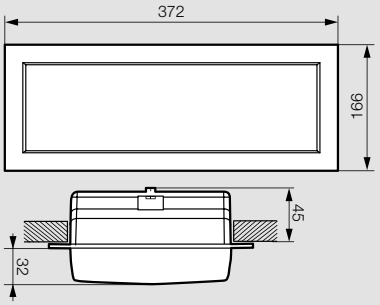
Nadgradna montaža



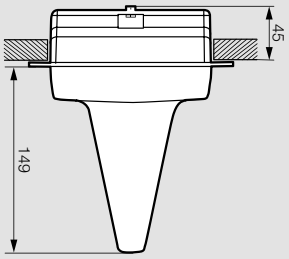
Plafonska montaža sa dovstranim difuzorom



Ugradna montaža



Sa dvostranim difuzorom



B66 - vodootporna fluorescentna svetiljka 8W/11W – BS kompatibilan

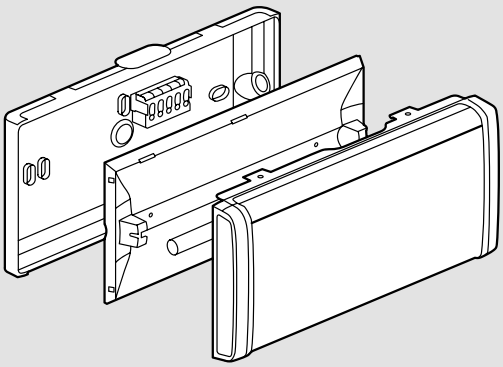
6 615 21

Izbor rezervnih baterija **str. 585**

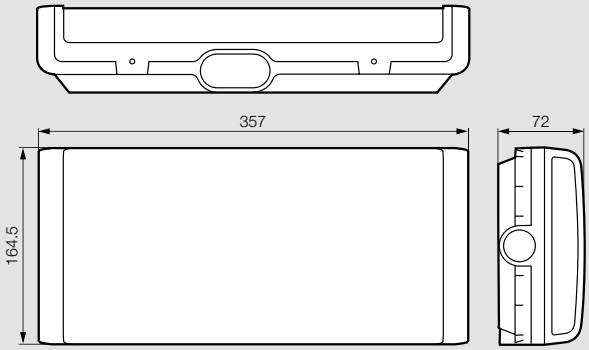
Pakovanje	Kat. br.	**8 W / 11 W fluorescentne svetiljke**
		8W i PL11W fluorescentna sijalica, pripravan spoj i kombinovan spoj U saglasnosti sa IED 60598-2-22 i EN 60598-2-22 standardima – Visok nivo mehaničke otpornosti, Klasa II. Napajanje 230V ± 10% - 50*60Hz Ni-Cd baterije Vreme punjenja: 24 časa Plug-in osnova sa automatskim kontaktima: 2 x 2,5 mm2. Difuzor montažom bez dodatnog alata Indikacija punjenja – zelena LED Mogućnost opremanja metalnom rešetkom kat.br. 0 626 91
		Fluorescentne svetiljke – 1h autonomije sa providnim difuzorom Luminaires incorporate an external manual lamp test
1	6 615 21	Pripravan spoj – 100lm – 1h (1 x 8W)
1	6 615 23	Pripravan spoj – 250lm – 1h (1 x 8W)
1	6 615 25	Pripravan spoj – 100lm – 1h (1 x 11W)
1	6 615 01	Trajan spoj – 100lm – 1h (1 x 8W)
1	6 615 11	Trajan spoj – 250lm – 1h (1 x 8W)
1	6 615 02	Kombinovan spoj – 100lm – 1h (2 x 8W)
1	6 615 12	Kombinovan spoj – 250lm – 1h (2 x 8W)
		Fluorescentne svetiljke – 3h autonomije sa providnim difuzorom Luminaires incorporate an external manual lamp test
1	6 615 35	Pripravan spoj – 150lm – 3h (1 x 8W)
1	6 615 36	Trajan spoj – 150lm – 3h (1 x 8W)
1	6 615 37	Kombinovan spoj – 150lm – 3h (2 x 8W)
		Autotest/adresabilne svetiljke – 1h autonomije, sa providnim difuzorom Autotest/adresibilne sijalice imaju automatski auto-test za proveru moda hitnog slučaja Rezultat testiranja je vidljiv na LED sijalicama (zelena – OK, žuta - defekt) Adresabilna funkcija je aktivirana podešavanjem ID na svakoj sijalici preko IC konfiguracionog alata (kat.br. 0 626 10) i komplementarnom BUS linijom Operativno stanje svih adresabilnih sijalica može biti centralizovano kontrolnim interfejsom (kat.br. 0 626 00) nadgledano preko lokalnog monitora (kat.br. 0 626 01) ili preko Legrand Vision system (LVS2) PC softvera kat. br. 0 626 02 Ove protivpanične svetiljke mogu biti i sa trenutnim spojem u skladu sa kabliranjem za standardno osvetljenje
1	6 625 21	Pripravan spoj – 100lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 23	Pripravan spoj – 250lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 25	Pripravan spoj – 450lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 01	Trajan spoj – 250lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 06	Trajan spoj – 400lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 02	Kombinovan spoj – 250lm – 1h(1 x 8W)
1	6 625 07	Kombinovan spoj – 400lm – 1h(1 x 8W)
		Oprema
		Alat za testiranje
1	6 612 99	Alat za testiranje U34 LED, U33, B66 LED i B66 standardnih svetiljki
		Antivandal dodatak
1	0 609 10	Antivandal šrafciger dodatak kompatibilan sa kat.br. 0 626 92 i 0 626 99 Za antivandal zavrtnje
		Antivandal zavrtanj
1	0 626 99	Set od 4 antivandal zavrtnja koji spojnice čine potpuno otporne (4 zavrtnja za jednu svetiljku) Zahteva upotrebu šrafcigera kat.br. 0 609 10 (potrebno je poručiti)

B66 - vodootporna fluorescentna svetiljka 8W/11W – BS kompatibilan

Nadgradna montaža



Dimenzije u mm



LED prenosiva lampa u rezervni delovi

0 607 97

0 609 41

Pakovanje	Kat. br.	LED prenosiva lampa
1	0 607 97	Ručno prebacivanje ON/OFF sa 3 nivoa osvetljenja: - 20 lumena / 3h autonomija - 40 lumena / 1h30 autonomija - 60 lumena / 1h autonomija Ni-Mh ugrađena baterija Isporučuje se sa izdvojenim 12DC punjačem i konektorom Napajanje: 230V ±10% - 50/60Hz IP40 – IK07 Klasa II ⧈ Opremljena sijalicom kat. br. 0 609 29
		Sijalice i fluorescentne sijalice
		Sijalice - E10
25	0 609 28	12 V - 0.25 A - 3 W (E 10)
10	0 609 29	6 V - 0.9 A - 5.5 W (E 10)
25	0 609 31	3.6 V - 1 A - 3.6 W (E 10)
		Fluorescentne sijalice
1	0 609 40	6 W
1	0 609 41	8 W
1	0 607 53	11 W
		Metalne rešetke
		Mehanička otpornost: 20 J (džula) Zavrtnji na 4 pozicije
1	0 626 90	Za IP43 LED protivpanične svetiljke
1	0 626 91	Za IP43 i IP66 protivpanične svetiljke 8W
1	0 626 93	Za IP43 i IP66 LED protivpanične svetiljke
		IK 20 antivandal rešetke
1	0 626 92	Za IP43 i IP66 protipanične LED svetiljke Mehanička otpornost: 20 J (džula) Pogodno za zaštitu svetiljki na parking mestima i na stepeništu u zgradama Dvostruko fiksiranje preko: - osnove za montažu na zid, montaža preko metalnog rama - montaža na rešetku ili metalni ram sa antivandal zavrtnjima preko alata kat.br. 0 609 10 (posebno se poručuje)

Nalepnice

za protivpanične svetiljke

0 612 00

Pakovanje	Kat. br.	Samolepljive za URA ONE, U21^{LED}, U21^{NOVO}, B65^{LED} i B65^{NOVO} serije	
5	6 616 70		100 x 200 mm
5	6 616 71		100 x 200 mm
5	6 616 72		100 x 200 mm
5	6 616 80		100 x 200 mm
5	6 616 88		100 x 200 mm
5	6 616 90		100 x 200 mm
5	6 616 91		100 x 200 mm
		Samolepljive za U34^{LED} i B66^{LED} serije	
5	0 612 00		327 x 109 mm
5	0 612 01		327 x 109 mm
5	0 612 02		327 x 109 mm
		Samolepljive za INOX^{LED}, S8 i B66 serije	
5	6 608 65		310 x 112 mm
5	6 608 66		310 x 112 mm
5	6 608 67		310 x 112 mm
5	6 608 69		310 x 112 mm
5	6 608 74		310 x 112 mm
5	6 608 75		310 x 112 mm
5	6 608 76		310 x 112 mm

Protivpanične svetiljke

Rezervne baterije

PROTIVPANIČNE SVETILJKE	
Protivpanične svetiljke kat. br.	**Rezervne baterije kat. br.**
U34 LED	
6 611 60	6 609 61
6 611 80	0 610 96
6 611 90	0 610 96
6 621 60	6 609 61
6 621 80	0 610 96
6 621 90	0 610 96
URA ONE	
6 616 20	0 610 87
6 616 21	0 610 92
6 616 22	6 609 72
6 616 31	0 610 92
6 616 32	6 609 72
6 616 33	6 609 72
6 616 34	6 609 62
6 616 40	6 609 71
6 626 31	6 609 72
6 626 33	6 609 62
6 626 34	6 609 71
6 626 40	6 609 71
U21 LED	
6 616 01	0 610 87
6 616 02	0 610 92
6 616 03	0 610 92
6 616 05	6 609 72
6 616 06	6 609 72
6 616 07	6 609 62
6 616 10	6 609 71
6 626 03	6 609 72
6 626 06	6 609 62
6 626 07	6 609 71
6 626 10	6 609 71
U21 NEW	
6 617 01	0 617 97
6 617 02	0 617 97
6 617 05	0 618 82
6 617 06	0 618 84
6 617 07	0 618 85
6 617 09	0 618 82
6 617 10	0 617 97
6 617 11	0 618 85
6 617 12	0 618 85
6 617 13	0 618 84
6 627 02	0 618 82
6 627 05	6 609 69
6 627 07	6 609 63
6 627 09	6 609 69
6 627 14	6 609 63
6 627 15	6 609 63

Protivpanične svetiljke kat.br.	**Rezervne baterije kat.br**
B66 LED	
6 615 41	0 610 97
6 615 43	0 610 97+ 6 609 64
6 615 45	0 610 98
6 625 43	0 610 97+ 6 609 64
6 625 45	0 610 98
INOX LED	
6 625 60	0 610 96
6 625 61	0 610 96
B65 NEW	
6 614 01	0 617 97
6 614 02	0 618 82
6 614 03	0 618 85
6 614 04	0 618 86
6 614 09	0 618 86
6 614 23	0 617 97
6 614 24	0 618 85
6 624 01	0 618 82
6 624 02	6 609 69
6 624 03	6 609 63
6 624 04	6 609 67
6 624 09	6 609 67
6 624 23	0 618 82
6 624 24	6 609 63
B65 LED	
6 614 31	0 610 92
6 614 33	6 609 72
6 614 34	6 609 62
6 614 40	6 609 71
6 624 31	6 609 72
6 624 33	6 609 62
6 624 34	6 609 71
6 624 40	6 609 71

BS-USAGLAŠENOST	
Protivpanične svetiljke kat.br.	**Rezervne baterije kat.br**
B66	
6 615 01	0 610 92
6 615 02	0 610 92
6 615 11	6 609 62
6 615 12	6 609 62
6 615 21	0 610 92
6 615 23	6 609 62 + 0 610 92
6 615 25	0 610 93
6 615 35	6 609 62 + 6 609 70
6 615 36	6 609 62 + 6 609 70
6 615 37	6 609 62 + 6 609 70
6 625 01	6 609 62 + 0 610 92
6 625 02	6 609 62 + 0 610 92
6 625 06	0 610 93
6 625 07	0 610 93
6 625 21	6 609 62
6 625 23	6 609 62 + 0 610 92
6 625 25	2 x 6 609 66
S8	
0 660 00	0 618 83
0 660 01	0 618 83
0 660 02	0 618 83
0 660 03	0 618 85
0 660 04	0 618 85
0 660 05	0 618 85

Baterije za serije U21, U33, B65, L31, NT65 i G5,
Pogledati u e-katalogu

LVS2 (Legrand Vision System)

adresabilni sistem i sistem kontrole

0 626 00

0 626 10

0 626 01 + 0 791 74

0 626 03

Pakovanje	Kat. br.	Kontrolni interfejs za autotest/adresabilne svetiljke
1	0 626 00	Centralizovani pregled stanja protivpaničnih svetiljki Komunikacija između adresabilnih svetiljki i kontrolnog interfejsa preko BUS linije • Kapacitet Direktna veza do 250 svetiljki na kontrolni interfejs (redna konekcija ili konekcija zvezda) Maksimalno rastojanje do 700m Proširenje preko ripitera kat.br. 0 626 03 za više od 250 adresabilnih svetiljki ili linije duže od 700m Maksimalni kapacitet centralnog kontrolnog panela: 1023 adresabilne svetiljke U konfiguracioni softver uključeno je: podešavanje kontrolnog interfejsa i ID konfigurisanje adresabilnih svetiljki) Kompletira se bar jednim od navedenih terminala: - PC računar sa softverom za kontrolu, kat.br. 0 626 02 - Ekran na dodir kat.br. 0 626 01 - PC sa internet pregledačem (browser-om), ali tada su ograničene funkcije • Povezivanje: - RJ45 konektor za IP mrežu - konektori za RS232 i RS485 - Mini USB za PC lokalno podešavanje • Napajanje: - 230 V∿ - 50/60 Hz - Ni-Cd baterije: 8.4 V - 0.15 Ah
1	0 626 10	**Prenosiv IR alat za konfigurisanje** Za dodeljivanje ID svakoj adresabilnoj protivpaničnoj svetiljki a radi kontrole stanja svetiljke preko kontrolnog interfejsa kat.br. 0 626 00

Pakovanje	Kat. br.	3.5" ekran osetljiv na dodir za kontrolu
1	0 626 01	Za kontrolu i prikaz stanja adresabilnih protivpaničnih svetiljki Upotreba sa kontrolnim interfejsom kat.br. 0 626 00 Pevezivanje na kontrolni interfejs preko IP mreže. Prikazivanje: - tipa defekta - defekta lokacije jedinice - alarma i moda podešavanja Napajanje: 27V, 600mA sa odvojenim napajanjem kat. br. 0 634 42 Oprema se okvirom bele boje kat.br. 0 784 70 ili okvirom aluminijum boje kat.br. 0 791 74 Montaža u ugradnu doznu kat.br. 0 801 24
1	0 626 02	**PC softver za kontrolu** Za kontrolu i prikaz stanja adresabilnih protivpaničnih svetiljki i kontrolnog interfejsa kat.br. 0 626 00 Simultani nadzor jednog ili nekoliko sistema, u skladu sa konfiguracijom (struktura stabla po nivoima, spratovima ili zonama po zgradama) Lokacije protivpaničnih svetiljki na pozadinskom planu svake zone u zgradi Dokument je moguće snimiti kao DWG(za AutoCad) ili DXF format ili kao sliku (JPEG, GIF,...) Funkcije za asistenciju održavanja: - štampanje rezervnih delova - štampanje lokacije svake oštećene sijalice kao i neophodne operacije popravke Automatsko slanje (u definisanim periodima) izveštaja o stanju sistema Eksportovanje plana sa lokacijama protivpaničnih svetiljki u PDF ili DXF formatu Multi-user softver
1	0 626 03	**Modul za proširenje sistema** Za proširenje instalacije između 250 jedinica ili za liniju veću od 700m (na kontrolnom interfejsu ili ripiteru) do 250 dodatnih svetiljki na najdužoj liniji do 700 m Klasa II Napajanje: 230VA – 50/60Hz Ni-Cd baterije: 8.4V – 0.15Ah Dim.: 6 x 17.5 mm
1	0 634 42	**Dodatno napajanje** Napajanje 220-240V – 50/60Hz Izlaz 1-2, 27V – 600mA Dim.: 2 x 17.5 mm Nov kat.br. 3 460 20

LVS2 (Legrand Vision System)

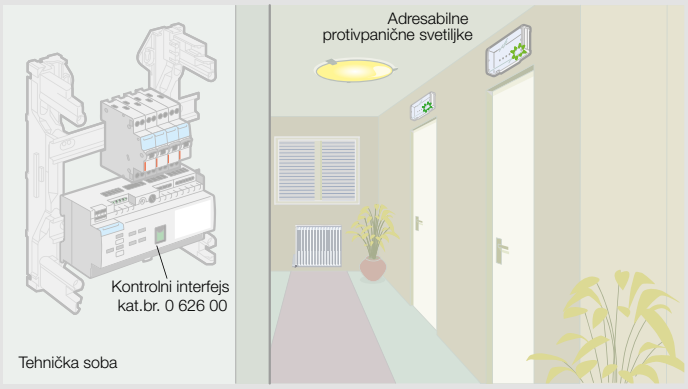
adresabilni sistem i sistem kontrole

Adresabilni sistem i sistem kontrole

Instaliranje i konfigurisanje

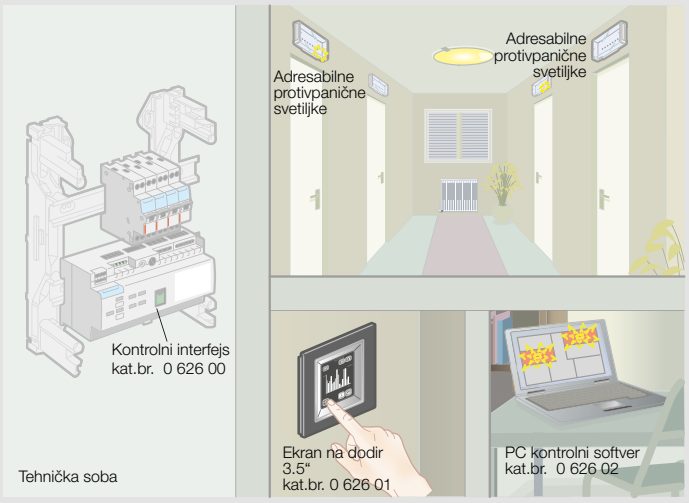
Podešavanje ID-a svake svetiljke sa IC alatom za konfigurisanje

Provera instalacije



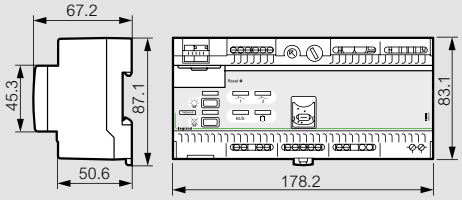
Kontrola

Centralizovana kontrola

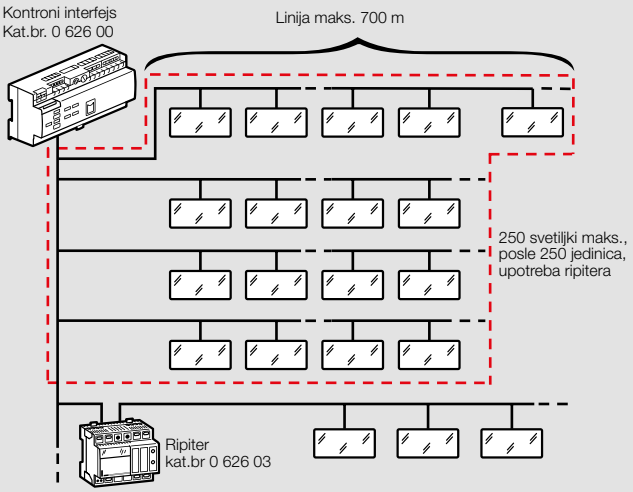


Dimenzije kontrolnog interfejsa (u mm)

Kat. br. 0 626 00

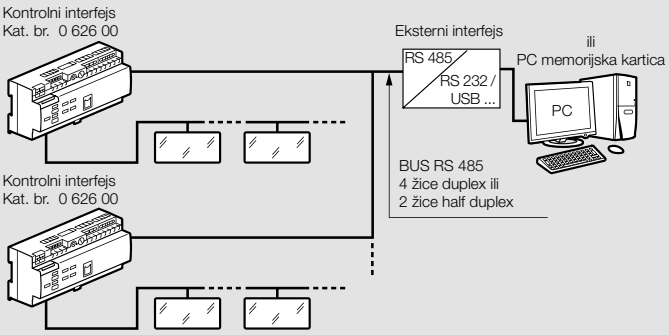


Kabliranje

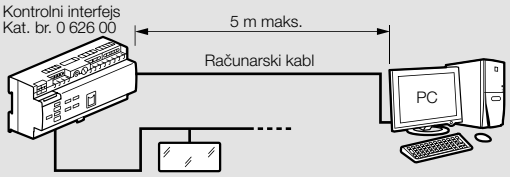


Kapacitet kontrolnog interfejsa: 1023 svetiljke

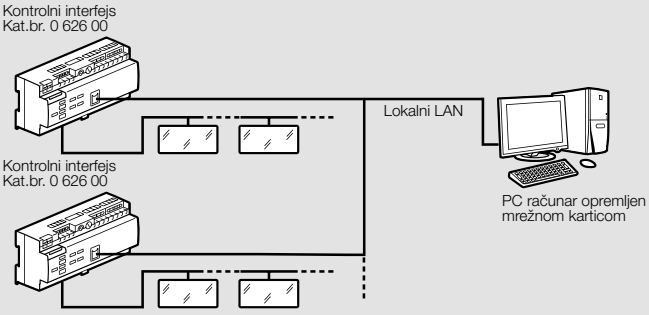
Povezivanje PC računara sa Kontrolnim interfejsom preko RS 485 serijskog BUS-a



Povezivanje PC računara sa Kontrolnim interfejsom preko RS 232 serijskog BUS-a



PC povezivanje za kontrolu interfejsa preko Ethernet mreže



Vodootporne svetiljke IP 44/IP 54

0 604 50

0 604 14

0 604 05

0 624 20

0 620 20

Za dimenzije **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	Kružne – IP44 – IK07 – Klasa II
		Polipropilenska osnova Za 15W fluokompakt sijalice Difuzor se postavlja/uklanja ¼ okretom Porcelansko grlo Bela RAL 9010
	B 22 | E 27	
5	0 604 50 | 0 604 51	Stakleni difuzor
10	0 604 58 | 0 604 59	Polikarbonatni difuzor
		Ovalne – IP44 – IK06 – Klasa II
		Polipropilenska osnova Stakleni difuzor Galvanizovani čelik ili plastika Zaštitna metalna rešetka Uvod kabla sa tri strane, za Ø16, 20mm provodnike – 230V – 50Hz Samogasive: 850°C Za fluokompakt sijalice Porcelansko grlo Konekcija zavrtnjima
	Siva | Bela	**12 W - E 27**
12	0 604 14	Metalna rešetka – bez dodatnog alata
12	0 604 15	Metalna rešetka – fiksiranje zavrtnjima
12	0 604 05 | 0 604 92	Plastična rešetka – fiksiranje zavrtnjima
	Siva	**20 W - E 27**
10	0 604 19	Metalna rešetka – fiksiranje zavrtnjima

Pakovanje	Kat. br.	Kružne – IP44 – IK07 – Klasa II
		Polipropilenska osnova Difuzor: opal staklo Samogasive: 850°C 30 sek. Fluokompakt sijalice sa E27 sijaličnim grlom Visoka vodootpornost Automatska konekcija
	Bela	**Sa integrisanim senzorom – za zajedničke i prolazne prostorije** Ø 310 mm
1	0 624 20	Integrisana 4000K 830lm LED sijalica sa detekciom + upozorenje isključenja + podesivi automatski standby režim On/Off senzorsko ili preko prekidača: - ON: progresivno uključenje u trajanju 3 sekunde - OFF: inicijalno isključenje prekidačem i Standby funkcije Upozorenje isključenja: progresivna redukcija svetla na 10% u trajanju 12 sekundi Podesiv automatski režim: trajanje svetla na 10% za 30 minuta Mogućnost kontrole svetla, kat.br. 0 624 10/11/12 (svetla ne treba mešati) Mogućnosti: - postaviti nekoliko svetiljki 0 624 20 po liniji - podešavanje (vremensko isključenje, nivoa jačine svetla u prostoriji, domet detekcije) sa konfiguracionim alatom kat.br. 0 882 30
1	0 624 21	53W 850lm lampa sa halogenom sijalicom Mogućnost ručnog podešavanja: odloženog isključenja, nivoa jačine svetla u prostoriji i dometa detekcije
		Standardne – za zajedničke i prolazne prostorije Ø 310 mm
1	0 624 10	Integrisana 4000K 830lm LED sijalica
1	0 624 12	Za E27 - %3W – 850lm halogene sijalica (opremljena)
1	0 624 11	Za G2Q2 – 18W – 1200lm fluorescentne sijalice (opremljena) sa elektronskim balastom
		Dekorativne – za spoljni prostor
1	0 620 20	E27 – 100W – PL 15W sijalica Ravna – veličine 2 – Ø 340 mm Konekcija: 1 ulaz sa membranskom uvodnicom Isporučuje se bez sijalice

Vodootporne i antivandal svetiljke IP54/IP55

za unutrašnju i spoljašnju primenu

0 604 83 + 0 605 09

0 624 02

0 624 25

0 624 25 + 0 624 49

0 624 15

Za dimenzije **pogledati e-katalog**

Pakovanje	Kat. br.	**Vodootporne svetiljke za spoljašnju primenu**
		Metal/staklo lampa. Za unutrašnju i spolašnju primenu. Za industrijsku primenu. 3 uvoda kabla Radne temperature: - min.: - 30 °C, - max.: + 35 °C IP 55 - IK 04
1	E 27 0 604 77	Ovalna za 55W halogene, 17W kompakt fluo ili 8W LED sijalice Sa obojenim staklenim difuzorom
1	0 605 08	Zaštitna metalna rešetka kat.br. 0 604 77 za IK 07 zaštitu
1	0 604 83	Kružna – za 70W halogenu, 20W kompakt fluo ili 12W LED sijalice
1	0 605 09	Zaštitna metalna rešetka kat.br. 0 604 83 za IK 07 zaštitu

Pakovanje	Kat. br.	**Plexo četvrtaste - IP 54 - IK 08 - Klasa II**
		Polikarbonat difuzor, montaža na šarkama Reverzibilno otvaranje gore/dole Isporučuje se sa jednom Plexo kapicom, nepostavljenom Uvod kablova (bočno ili sa zadnje strane) Grlo montaža na reflektor - E 27 (okretni izvlačiv tip) Siva baza, samogasivost: 850˚C Za E27 - 55 W halogene, 17W fluokompakt ili 8W LED sijalice
5	E 27 0 624 00	Sa bezbojnim difuzorom
5	0 624 02	Sa difuzorom crvene boje

Pakovanje	Kat. br.	**Kružne Koro lampe i oprema**
		IP 54 - IK 08 - klasa II Polikarbonat difuzor, montaža na šarkama Reverzibilno otvaranje levo/desno Isporučuje se sa jednom Plexo kapicom, nepostavljenom Uvod kablova (bočno ili sa zadnje strane) Porcelnasko grlo montaža na reflektor - E 27 Samogasivost na 850˚C Bela
5	E 27 0 624 25	Za sijalice E27 - 70 W halogene, 20W fluokompakt ili 12W LED sijalice
		Dodatna oprema
1	0 624 49	Okvir bele boje za okrugle plafonske ili zidne sijalice Polikarbonat

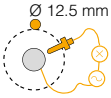
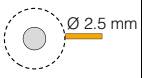
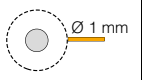
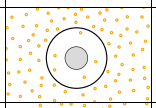
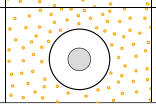
Pakovanje	Kat. br.	**Antivandal Koro lampe**
		Za unutrašnju i spoljašnju primenu **IP 55 - IK 09 - klasa II** Sigursnosna zaštita pokrivanjem zaključavanje sa 2 specijalna zavrtnja koja se zaključavaju ključem kat.br. 0 919 45 Difuzor otporan na udarce Otvaranje reverzibilno desno/levo Membranska uvodnica Plexo Prednja ili zadnja konekcija Bela
1	E 27 0 624 15	Kružna za E-27 halogene ili 20W fluokompakt sijalice
		Antivandal oprema
1	0 919 45	Specijalan šrafciger za postavljanje/uklanjanje zavrtnja

zaštitni indeks : IPxx i IK

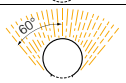
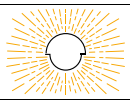
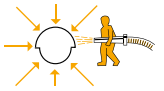
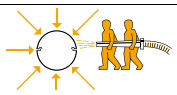
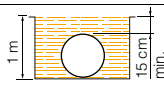
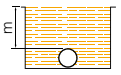
IPxx

IP*** zaštitni indeks za kućišta ili elektro opremu u saglasnosti sa standardima IEC 60529, BS EN 60529 i NF EN 60529 do 1 000 V~ i 1 500 V⎓

Prva cifra :
zaštita od prodora stranih tela

IP	testovi	
0		Bez zaštite
1		Zaštita od stranih tela većih od 50 mm (npr. slučajni dodir rukom)
2		Zaštita od stranih tela većih od 12 mm (npr. prst)
3		Zaštita od stranih tela većih od 2.5 mm (npr. alat, žica)
4		Zaštita od stranih tela većih od 1 mm (npr. precizan alat, tanka žica)
5		Zaštita od prašine (bez taloženja prašine)
6		Potpuna zaštita od prašine (hermetička)

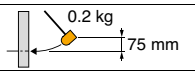
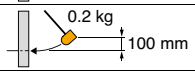
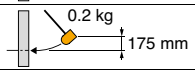
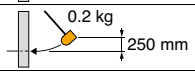
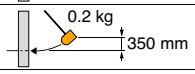
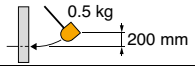
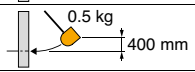
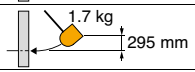
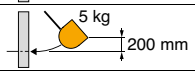
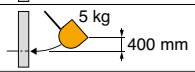
Druga cifra :
zaštita od prodora vlage

IP	testovi	
0		Bez zaštite
1		Zaštita od vodenih kapi, koje vertikalno padaju (kondenzacija)
2		Zaštita od vodenih kapi, koje koso padaju pod uglom od 15° u odnosu na vertikalu
3		Zaštita od prskanja vode do 60° u odnosu na vertikalu
4		Zaštita od prskanja vode u svim smerovima
5		Zaštita od mlazeva vode u svim smerovima
6		Zaštita od jakih morskih ili jakih vodenih mlazeva
7		Zaštita od potapanja u vodu sa definisanim pritiskom i vremenom
8		Zaštita od trajnog potapanja u vodu

IK

Zaštita od mehaničkog dejstva: zaštitni indeks - IK
U saglasnosti sa standardima: IEC 62262, BS EN 62262 i NF EN 62262

• Ova tabela se može upotrebiti za određivanje otpornosti proizvoda na mehaničko opterećenje (J) definisano IK oznakom (od 00 do 10). Takođe se može upotrebiti za određivanje odgovarajuće treće cifre stare IP oznake i spoljnim “Ag” uslovima

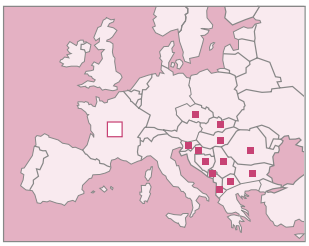
IK	Testovi	Podnosivo mehaničko opterećenje (J)
IK 00		0
IK 01		0.15
IK 02		0.2
IK 03		0.35
IK 04		0.5
IK 05		0.7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

Sadržaj gornjih tabela je samo smernica. Ako niste sigurni u tumačenju pogledajte same standarde ili se obratite Legrand-u

beleške

beleške

Legrand



Srbija/Makedonija/Crna Gora
Legrand Electric d.o.o.
☎ : +381 11 383 50 60
bureau.belgrade@legrandelectric.com

Vaš distributer

PREDSTAVNIŠTVO ZA SRBIJU, MAKEDONIJU I CRNU GORU

Adresa: Bulevar Zorana Đinđića 144b
11070 Beograd - Srbija

Tel: +381 11 383 50 60
+381 11 383 52 00
+381 11 260 52 67
+381 11 260 53 08

E-mail: bureau.belgrade@legrandelectric.com
Website: www.legrand.rs