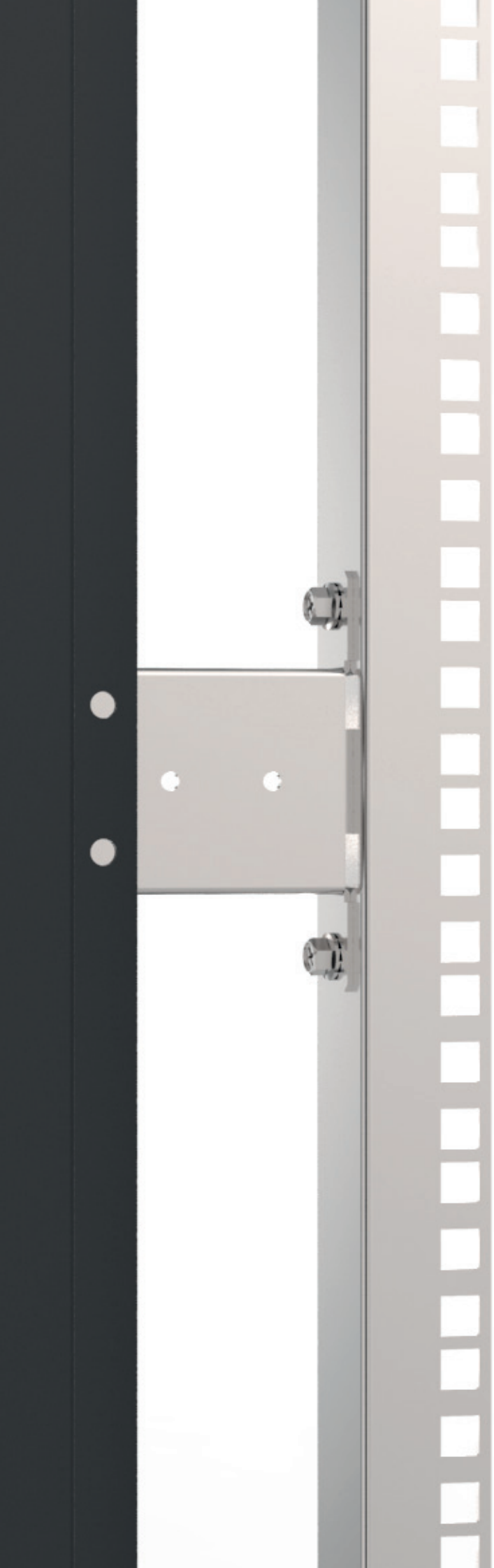


EvoLine 19" rack ormani

ZA LAN, DATA CENTRE I UPOTREBU NA OTVORENOM

Estap®

A Group brand | legrand®







SADRŽAJ

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Evoline 19" slobodnostojeći rack ormani	Strana 4
Evoline 19" nazidni rack ormani	Strana 8
Cloudmax 19" serverski ormani	Strana 10
GuardLine 19" ormani IP65 za upotrebu na otvorenom	Strana 11
Linkeo C - RJ45 konektor kat. 6a, 6 i 5e	Strana 12
Linkeo C - Patch panel	Strana 13
LCS_3 - Inteligentne PDU jedinice	Strana 14
LCS3 - Vertikalne osnovne PDU jedinice	Strana 18
LCS_3 - Horizontalne osnovne PDU jedinice	Strana 20
Minkels - Rack ormani i koridori za data centre	Strana 42

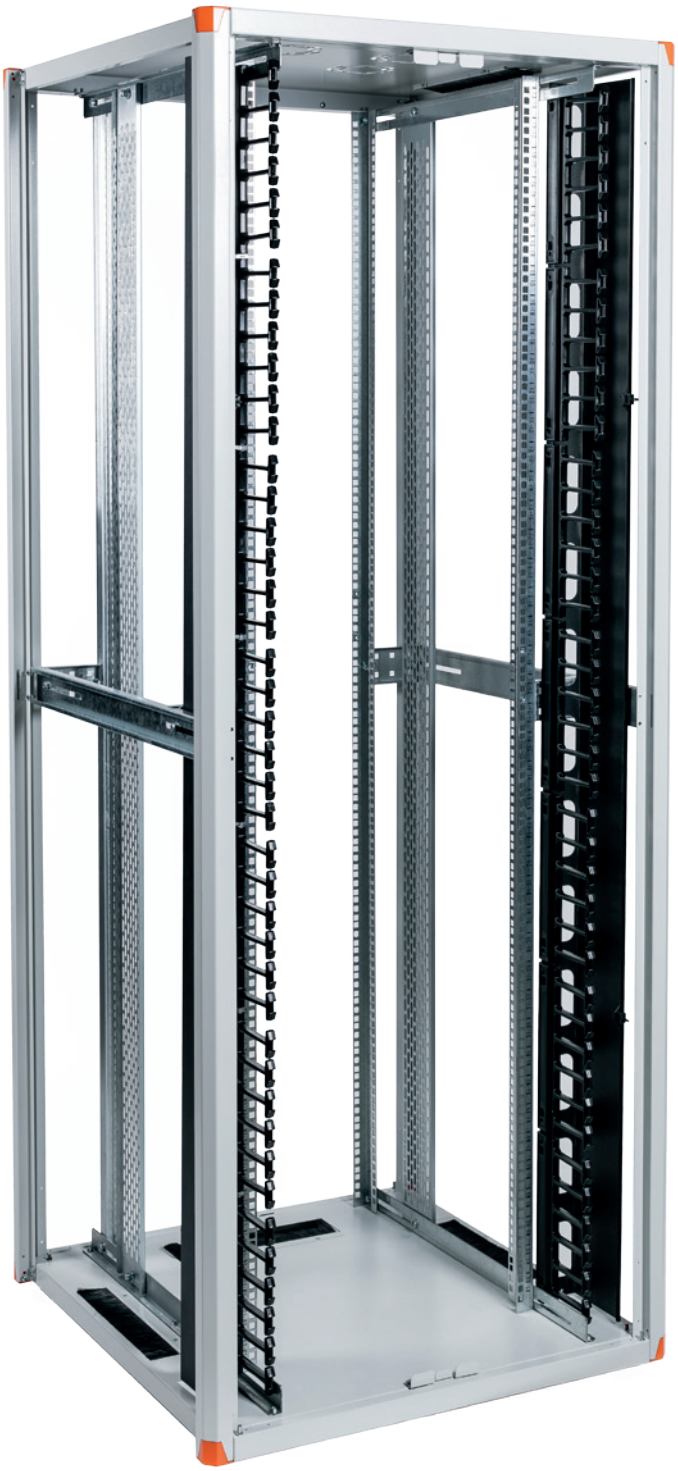
STRANICE KATALOGA

Evoline 19" slobodnostojeći rack ormani	Strana 22
Evoline 19" nazidni rack ormani	Strana 24
Evoline rack ormani - oprema	Strana 25
Cloudmax 19" serverski ormani	Strana 26
GuardLine 19" ormani IP65 za upotrebu na otvorenom	Strana 28
GuardLine 19" ormani IP65 oprema	Strana 29
LCS3 - patch paneli	Strana 30
Linkeo C - keystone patch paneli i PDU jedinice	Strana 31
LCS3 - fioke za optičke kablove	Strana 32
LCS3 - SM optički kablovi i pigtailovi	Strana 33
LCS3 - MM optički kablovi	Strana 34
LCS3 - optički patch kablovi	Strana 35
LCS3 - horizontalne PDU jedinice	Strana 36
LCS3 - vertikalne PDU jedinice	Strana 37
LCS3 - inteligentne PDU jedinice	Strana 38

Estap

Evoline 19" slobodnostojeći rack ormani

Velika nosivost i modularno kućište



... do 1 000 kg

VELIKA NOSIVOST I MODULARNO KUĆIŠTE

- Dozvoljena nosivost do 1 000 kg
- Profili nosača izrađeni od 24 puta preklopljenog čelika
- Teksturirani poliesterski omotač koji pruža odličnu otpornost na koroziju i sitna oštećenja

VISOK NIVO FLEKSIBILNOSTI

- Sklopljena, potpuno rasklopiva konstrukcija
- Povezivanje ormana
- Dvostruko *Unit* obeležavanje napred i pozadi
- Široka paleta prednjih i zadnjih vrata
- 19" šine podesive po dubini
- Maksimalni ugao otvaranja vrata iznosi 120^0

RAZLIČITA OPREMA

- Uvod kabla opremljen četkicama za zaštitu od prašine
- Vertikalni kanali velike gustine za udobno vertikalno usmeravanje velikih paketa računarskih kablova
- Kablovski prstenovi za vertikalno upravljanje kablovima u ormanima širine 600 mm
- Različiti tipovi polica i napojnih jedinica

RAZLIČITE VELIČINE

- **22U - 47U**
- **600 i 800 mm širine**
- **600 do 1000 mm dubine**

1 STRANE OPREMLJENE BRAVICAMA



Prednja i zadnja vrata ormana kao i bočne strane su uklonjive ali i obezbeđene bravicama sa ključem. Stranice su dodatno obezbeđene plastičnim žabicama.

2 UGRADNA VENTILACIJA



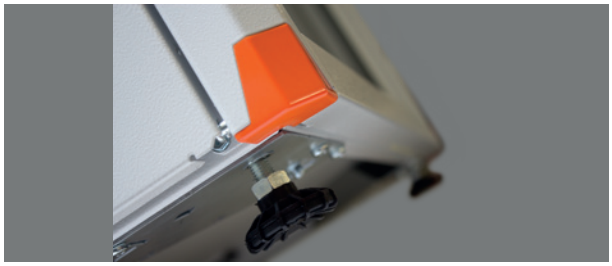
Ventilacione jedinice se montiraju ispod gornje ploče da bi obezbedile najefikasnije uklanjanje toplog vazduha, a da se pritom ne zauzima prostor u ormanu.

3 UVOD KABLA SA ZADNJE STRANE



Uklonjiv uvod kabla na zadnjoj strani samo za 42U ormane.

4 STOPICE ZA NIVELISANJE



Za održavanje nivelacije ormana. Isporučuju se sa ormanom.

5 DVOSTRUKO *UNIT* OBELEŽAVANJE



Sa prednje i zadnje strane 19" profila označene *unit* pozicije za bržu montažu.

6 IZVLAČIVI PROFILI



Izvlačivi 19" profili koji obezbeđuju dublje pozicioniranje aktivne opreme u ormanu.

7 UVOD KABLA SA ČETKICAMA



Svi uvodi kabla opremljeni su četkicama za zaštitu od prašine.

8 VERTIKALNI HD KANALI



Patch kablovi mogu efektno da se organizuju bez horizontalnih aranžera, čime se obezbeđuje dodatni prostor za ostalu opremu u ormanu.

Evoline Standardna konfiguracija ormana

Dvokrilna vrata u standardnoj ponudi za ormane širine 800mm

Širine 600 mm



Širine 800 mm





PREDNJA STRANA

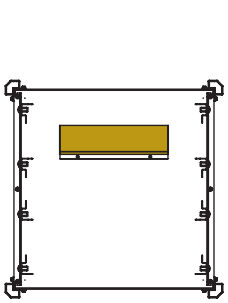
Zatamnjena staklena sigurnosna vrata.
Za orman 600 mm širine - jednokrilna vrata sa mehanizmom za otvaranje.
Za orman 800 mm širine - dvokrilna vrata sa mehanizmom za otvaranje.

ZADNJA STRANA

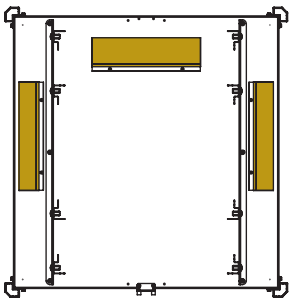
Zadnja strana sa cilindar bravom. Dodatna zaštita sa plastičnim žabicama.
42U orman opremljen uklonjivim uvodom kabla.

UVOD KABLA I VENTILACIJA

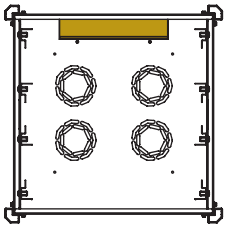
Svi uvodi kabla pokriveni su četkicama za zaštitu od prašine i nalaze se u standardnoj konfiguracijskoj ponudi.
Za ormane širine 600 mm - jedan 55 x 300 mm uvod na vrhu / jedan 80 x 300 mm uvod na dnu.
Za ormane širine 800 mm - dva 55 x 300 mm uvoda na vrhu / tri 80 x 300 mm uvoda na dnu.
Standardni rack orman sadrži 2 ili 4 ventilaciona otvora.
Orman sa 6 ventilacionih otvora je dostupan na poseban zahtev.



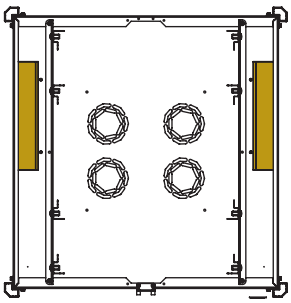
Donji deo



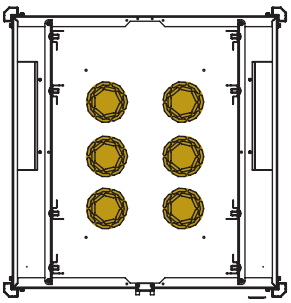
Donji deo



Gornji deo



Gornji deo



6 ventilacionih otvora
na zahtev

Konfiguracije po narudžbini

Bolja ventilacija, veća mehanička otpornost



1. RAM CELOM DUŽINOM

Prednja vrata sa zatamnjenim zaštitnim staklom i metalnim ramom.
Za ormane širine 600 mm i 800 mm.



2. PUNA METALNA I PERFORIRANA VRATA

Prednja i zadnja vrata od punog metala za povećanu mehaničku otpornost u industrijskim i proizvodnim pogonima.
Perforirana prednja i zadnja vrata značajno povećavaju efikasnost hlađenja aktivne opreme.
Za ormane širine 600 mm i 800 mm.



3. DVOKRİLNA VRATA

Dvokrilna vrata od punog lima ili perforirana vrata za slučaj ograničenog prostora u serverskoj sobi.
Za ormane širine 800 mm.



4. DOSTUPNO U CRNOJ BOJI

RAL 9005 Orman crne boje na zahtev.

EvoLine 19" nazidni rack ormani

Redizajnirani za jednostavniju primenu

... do 65kg nosivosti



KOMPLETNO REDIZAJNIRAN

- Veća opterećenost
- Nova oprema i funkcije
- Estetski dizajn

OSNOVNI PARAMETRI

- Visine 7U, 9U, 12U, 16U i 20U
- Dubine 450 mm i 600 mm
- Pivot nazidna oprema
- Izvlačive 19" šine sa *Unit* obeležavanjem
- Uvodi kabla na više strana:
  na vrhu, na podu, sa zadnje strane
- Mogućnost dodavanja nivelišućih stopica i točkića

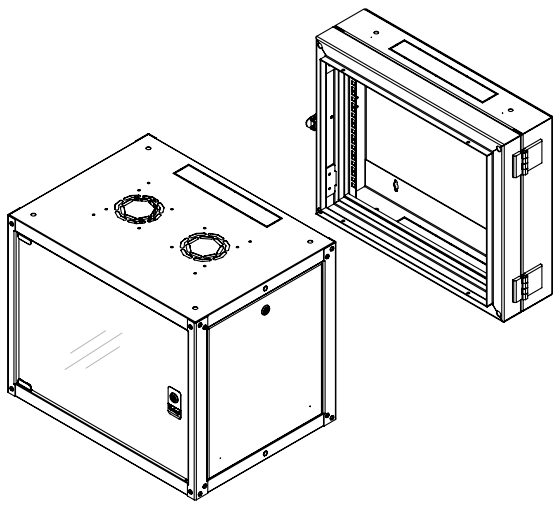


Pivot nazidna oprema

Dodavanjem pivot osnove na orman dubine 450 mm dobija se Pivot orman dubine 610 mm

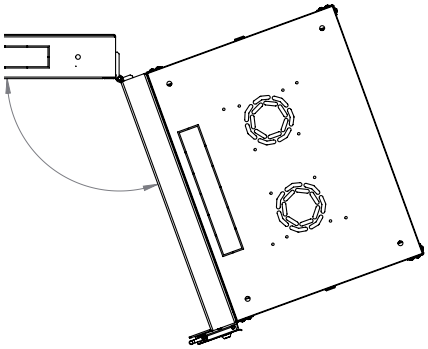
1 PIVOT OPREMA

Spajanje ormana 450 mm (1) i Pivot osnove (2)...



2 KOMFORNIJI PRISTUP OPREMI

...za dobijanje Pivot ormana 610 mm (3).



CloudMax

serverski ormani

Za efikasno hlađenje aktivne opreme



Ugao maksimalno otvorenih vrata 220°

Na vrhu i na dnu ormana uvod kabla sa četkicama

Vrata i stranice ormana uklonjive bez alata

Prednja i zadnja vrata sa različitim nivoom perforacije

Podešavanje vertikalnih nosača

Ponuđene dimenzije:
Visina 26 do 47U
Širina 600 i 800 mm
Dubina 1000 i 1200 mm

Robustna konstrukcija, kapacitet opterećenja 1500 kg

Kontaktirajte Legrand za više informacija

Napolju ormani visoke zaštite GuardLine

Zaštita
i do IP65





- Robustno anti-vandal telo
- Standard 7 – 24U dimenzije, dubine: 450 i 600 mm
- Jednostruka ili dvostruka zaštita
- Zaključavanje na 2 ili 3 mesta
- Površina tretirana sa RAL 7035 slojem
- Podne, nazidne i stubne instalacije
- Različite termalne opcije



Sa postoljem



Nazidna montaža



Stubna montaža

Superlativ konektora

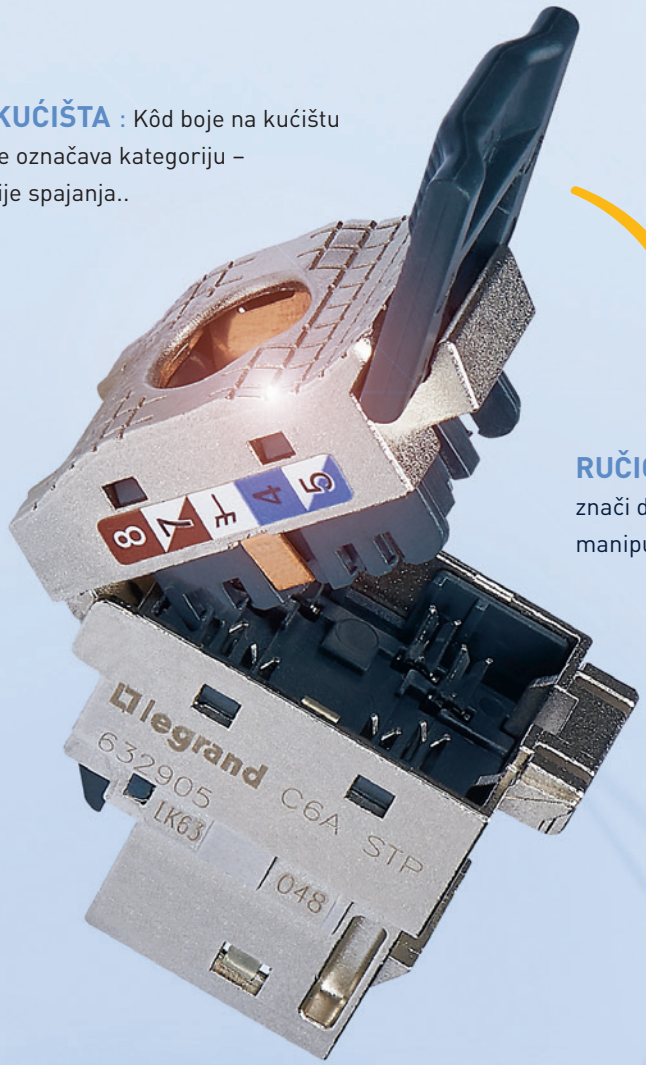
Novi LINKEO C sistem donosi na tržište bez alata keysteone konektor za priključnicu koji omogućava brzo povezivanje u svim kategorijama od 5e do 6A.
Jednostavno i brzo povezivanje, njeno zaključavanje jednim dodirom garantuje superiornu pouzdanost za prenos podataka.
Eko-dizajnirana i minimalistička, njena ambalaža smanjuje raspakivanje i otpad: 100% neutralni karton, nema više plastike. ■



Dizajniran da ubrza vaš rad

Inovativni dizajn LINKEO C keystone konektora ispunjava očekivanja profesionalaca za jednostavnost i lakoću instalacije.
Njegov ergonomski dizajn omogućava brzu vezu bez alata. Veća udobnost za smanjeni trud.
Lako je povezati se, prekinuti vezu i ponovo se povezati bez oštećenja proizvoda. ■

POKLOPAC KUĆIŠTA : Kôd boje na kućištu za zaključavanje označava kategoriju – 5e, 6 ili 6A – linije spajanja..



Pritisnuti kopču na dole. Bezbedno se zaključa konektor.

RUČICA : Optimizovana veličina i ergonomski oblik ručice znači da je potreban manji pritisak da bi se njom manipulisalo. Malo truda se uštedi sa svakom vezom.

JACK : Poklopac kućišta i ručica se mogu odvojiti da olakšaju proces prilikom povezivanja.

Dizajn konektora eliminiše svaki rizik od slučajnog otvaranja. Njegov poklopac za zaključavanje obezbeđuje prekid i prenos podataka. Jednostavno se prekine veza i ponovo se poveže.

Super efikasan i brižni sistem

Naši dizajneri su posebnu pažnju posvetili ergonomici nove LINKEO C palete. Oni su se usredsredili na minimiziranje bilo kakvih nelagodnosti ili neprijatnosti povezanih sa rukovanjem konektorima i panelima. I oni su pojednostavili izvršenje operacija instalacije i održavanja. Vreme je za novi ergonomski dizajn koji poboljšava udobnost i vaš učinak na poslu. ■

Panel za pred-pozicioniranje i brz pregled

Dizajneri LINKEO C-a su osluškivali šta je to što je potrebno i kreirali su sistem koji zadovoljava vaše zahteve na licu mesta. Optimizovali su korake, jednostavno i efikasno.
Na primer, možete da unapred postavite sve LINKEO C prespojne (patch) panele da biste dobili generalni pregled instalacije, a ne morate da ih fiksirate zavrtnjima. Vidite način za jednostavniju instalaciju? Uradite to brzo i lako. Nema potrebe da odvrćete zavrtnje panela ili prekidate kablove ili patch-kablove. Ove male stvari štede vreme. ■



Da biste znali više pogledajte video priručnik: Patch panel prezentacija

INTELIGENTNO, EFIKASNO UPRAVLJANJE NAPAJANJEM

OBJEDINJENE INTELIGENTNE INOVATIVNE FUNKCIJE

PDU jedinice mogu pomoći zadovoljavanju potreba električnom energijom a da istovremeno objedinjuju inteligentne funkcije, uključujući merenje snage u realnom vremenu i nadgledanja okoline.

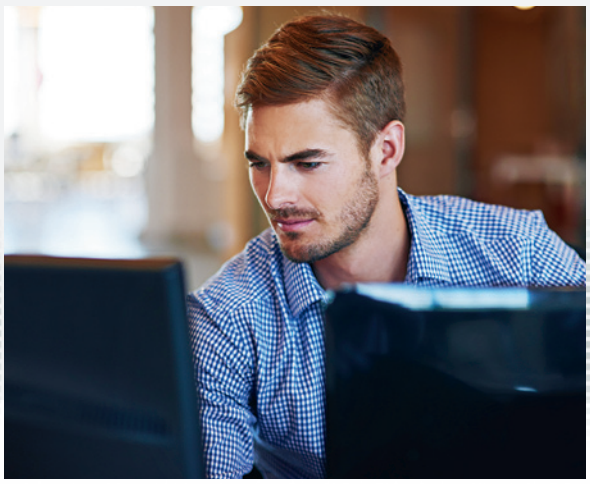
Povezane PDU (iPDU) obuhvataju merenje potrošnje, uključenje/isključenje, daljinski alarm i prikazivanje merenja aktivne snage u realnom vremenu.



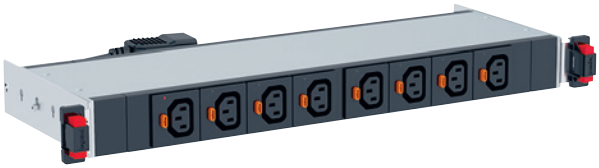


Legrand merni i prekidački modeli obezbeđuju najčešće konfiguracije da zadovolje potrebe data centara i sistema računarskih mreža.

OSNOVNE PDU



ENERGETSKA DISTRIBUCIJA
Za implementaciju u LAN ili DATA centrima, lako se montiraju i imaju brojne opcije konfiguracije



DOSTUPNE U VERTIKALNIM ZERO-U I HORIZONTALNIM 1U 19" VERZIJAMA

MERNE I PREKIDAČKE IPDU



UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE I PRAĆENJE U REALNOM VREMENU
Uz ulazno merenje i uključenje/isključenje, ovi uređaji mogu da se koriste za daljinsku kontrolu snage uređaja i da po potrebi dostavljaju potrebne informacije. Dostupnost više konfiguracija.

MERNE iPDU



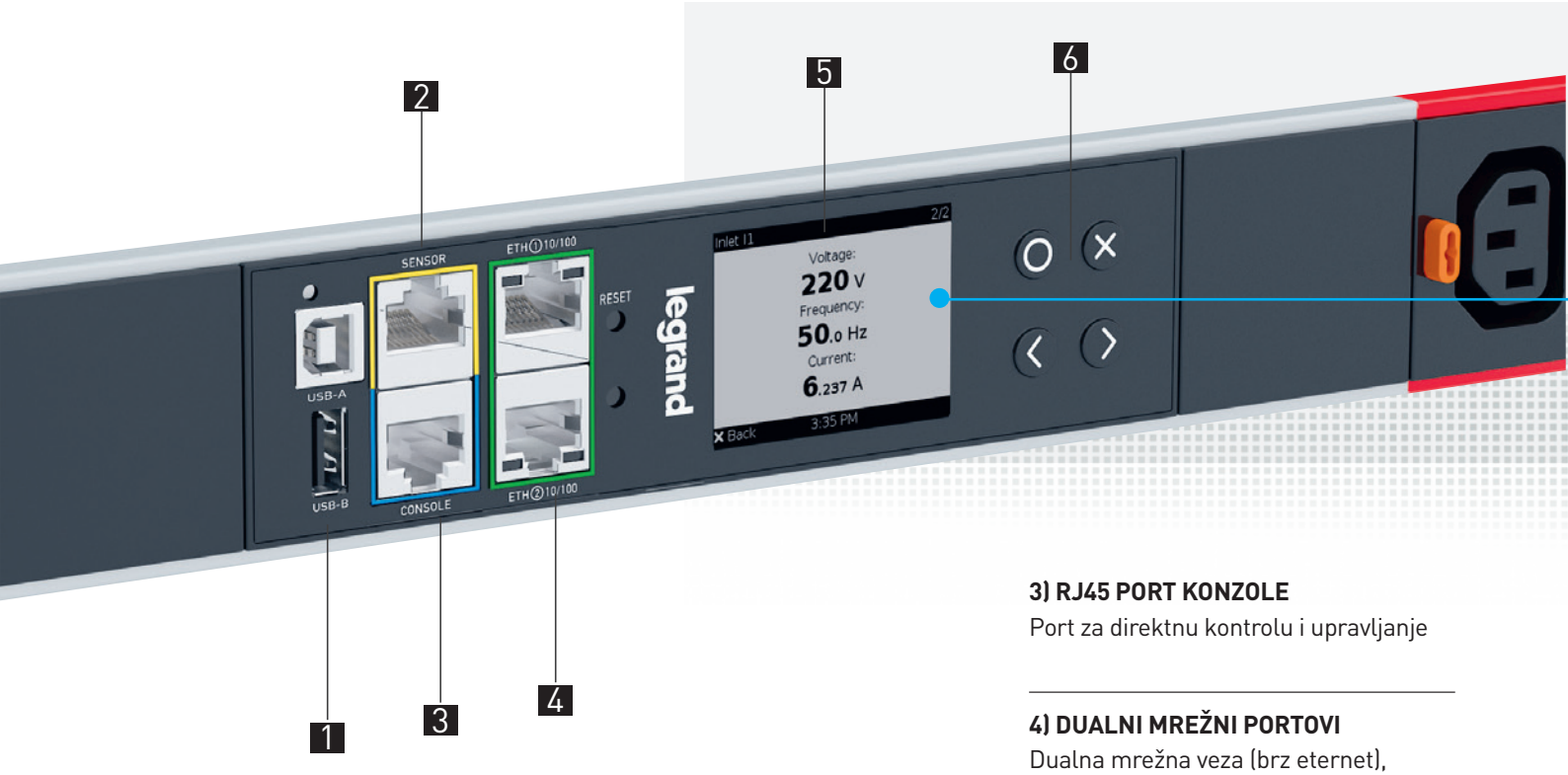
TAČNOST MERENJA
Sa ulaznim merenjem, Legrand PDU mogu da obezbede precizna merenja potrošnje energije. Dostupnost više konfiguracija.

PDU FUNKCIJE PO OPSEGU	OSNOVNE	MERNE	PREKIDAČKE
Ampermetar	•		
Fazno merenje (kWh, V, A, PF)		•	•
Merenje po strujnom krugu (kWh, V, A, PF)		•	•
Detekcija reagovanja zaštitnog prekidača		•	•
Upravljanje utičnicama (Uključenje/Isključenje i Kontrola)			•

NOV KONTROLER: SRCE PDU JEDINICA

ŠIROK JASAN LCD EKRAN U BOJI

Nov Legrandov PDU kontroler omogućava lokalni pristup svim kritičnim mernim podacima. LCD ekran menja boju prema nivou detektovanog upozorenja iPDU jedinice; tehničko lice može brzo da identifikuje prag prekoračenja na iPDU, dobije ispravne podatke o napajanju i preuzme odgovarajuće mere.



1) USB-A i B PORTOVI

USB A i B portovi povezuju periferne uređaje, tako da se podaci mogu prikazivati na pametnim telefonima

2) RJ45 SENZOR PORT

Port za direktno povezivanje (Plug & Play) temperaturnog senzora i senzora vlage iz palete proizvoda Raritan SmartSensor™

3) RJ45 PORT KONZOLE

Port za direktnu kontrolu i upravljanje

4) DUALNI MREŽNI PORTOVI

Dualna mrežna veza (brz eternet), redudantna i podesiva za pristup PDU jedinici sa 2 različite računarske mreže, idealno za Kolokacione projekte ili za sekvencijalno povezivanje PDU jedinica.

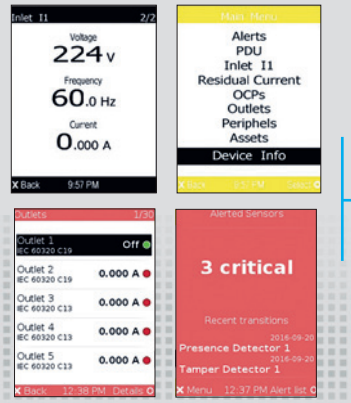
5) LCD KOLOR EKRAN

220x176 mm super jasan ekran podesiv za prikazivanje podataka

6) INTUITIVNI NAVIGACIONI TASTERI

Navigacioni tasteri za lokalni prikaz

LOKALNI PRIKAZ



NOV PDU HTML KORISNIČKI INTERFEJS



ADAPTIVNE BOJE EKRANA

LCD ekran na jedinici menja boju u skladu sa nivoom upozorenja, olakšavajući tehničkom licu pregled informacija

DIREKTAN PRISTUP PODACIMA

Olakšava pregled podataka o napajanju DATA centra i informacija o okruženju. Prilagodljiv Web grafički interfejs kojem se može pristupiti sa tableta, pametnog telefona ili računara.

Redizajnirani pregledni ekran pruža najvažnije informacije od jednom, tako da možete lako pratiti svoj podatke PDU jedinice, kao i pregled potrošnje el. energije u realnom vremenu.

DCIM MONITORING

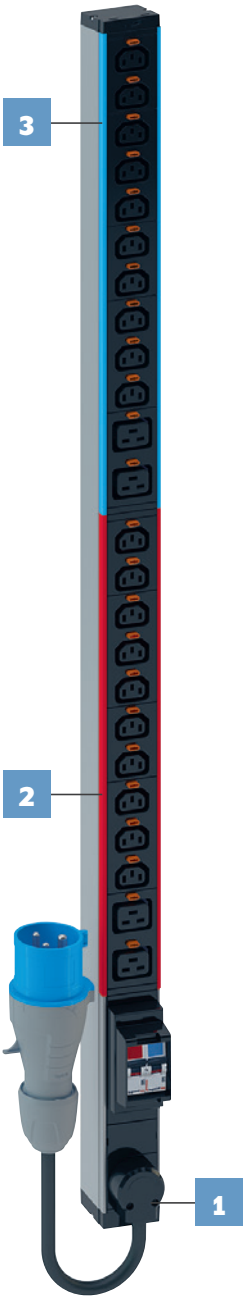
Legrand merenje i uključenje/ isključenje PDU mogu da izvezu podatke merenja i kontrole na svaku DCIM platformu kao što je Sunbird Power IQ.

Sunbird

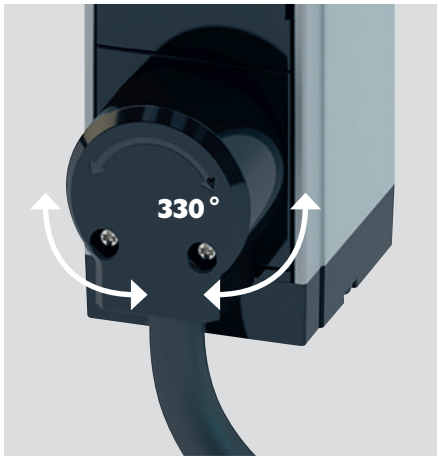
Osnovne vertikalne PDU jedinice

U serverskim ormanima





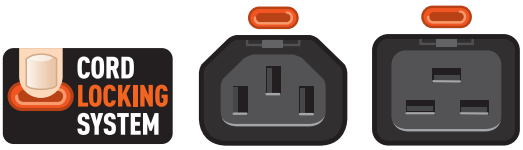
1 ROTIRAJUĆI UVOD KABLA



Promenljiva orijentacija
330° rotirajući uvod kabla za savršenu orijentaciju u ormanu.

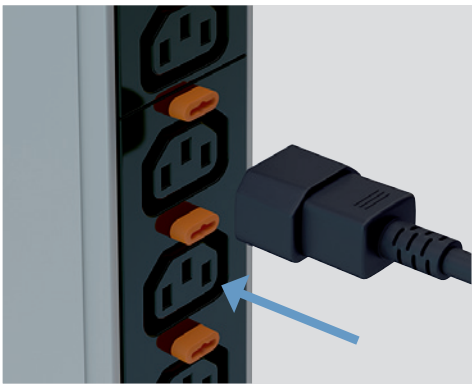


- Za kontrolu snage u data ormanima sa visokom gustinom aktivnih uređaja
- 22 kW kapacitet
- C13 i C19 utičnice sa patentiranim univerzalnim sistemom zaključavanja
- 0U format - vertikalna montaža u ormanima širine 800 mm
- 1-fazni i 3-fazni, 16A i 32A
- Kolorni kod za strujne krugove
- Merenje električne potrošnje
- Ravnomerna raspoređenost po strujnim krugovima
- Kombinovane 2P+E, C13 i C19 utičnice na zahtev

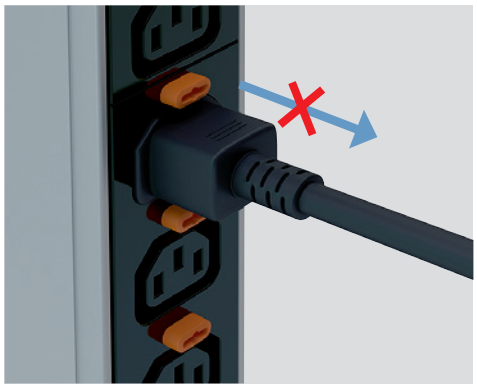


2 ZAKLJUČAVANJE

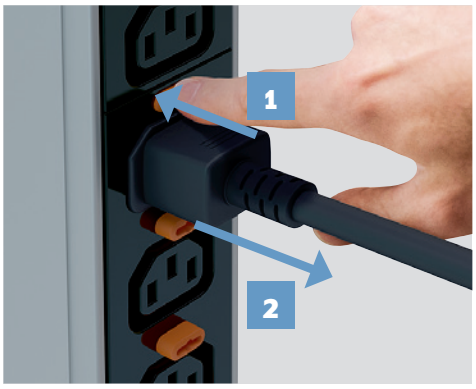
Rad sa bilo kojim energetskim kablom terminisanim sa standardnim C14 i C20 konektorima.



Povezivanje kabla
Utikač se priključuje na utičnicu standardnim pritiskom.

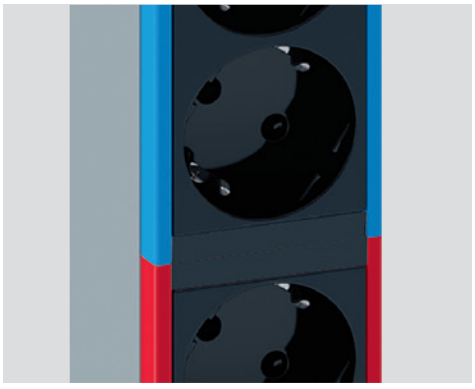


Zaključavanje kabla
Patentiran mehanizam automatski zaključava kabl u utičnicu.



Lako izvlačenje
Pritiskom na taster automatski se izvlači utikač iz utičnice.

3 IDENTIFIKACIJA



Kolorni kod za strujne krugove
Kolornim kodom obeleženi strujni krugovi bojama koje su jasno vidljive na ivicama panela. Boje odgovaraju MCB bojama zaštitnih strujnih krugova.

4 MERENJE POTROŠNJE



Ampermetar
Merenje električne potrošnje obezbeđuje bolji:

- balans strujnih krugova
- prikaz raspoloživog kapaciteta
- mogućnosti napajanja i prevenciju od preopterećenja

5 NAPAJANJA

Izbor različitih napojnih kablova i utičnica.

IEC 60309 16/32A 1-fazna 

IEC 60309 16/32A 3-fazna 

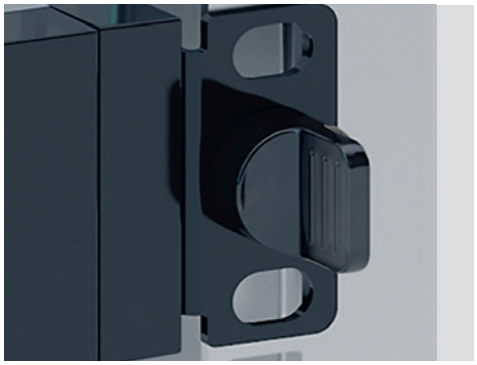
Osnovne horizontalne PDU jedinice

19" napojne jedinice sa dodatnim funkcijama



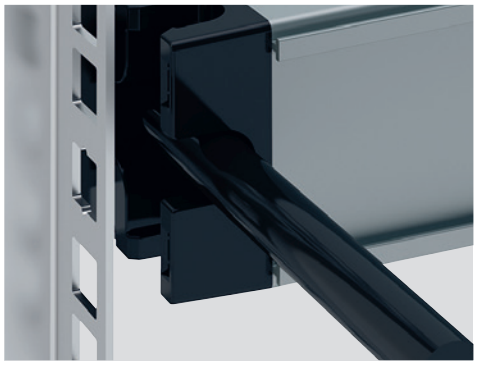
- Za 19" i 10" rack ormane
- Kapacitet 3680W
- Bez dodatnog alata za montažu na 19" šine
- Različite mogućnosti zaštite (prenaponska zaštita, osigurač i osigurač sa zaštitom od struje preopterećenja)
- Merenje električne potrošnje
- On/off svetlosna indikacija
- Kombinovani 2P+E, C13 i C19 konektori na zahtev
- Energetski kablovi na zahtev - sa završecima 2P+E, IEC 16A, IEC 32A, C14 i C20 utikači

1 BRZO FIKSIRANJE



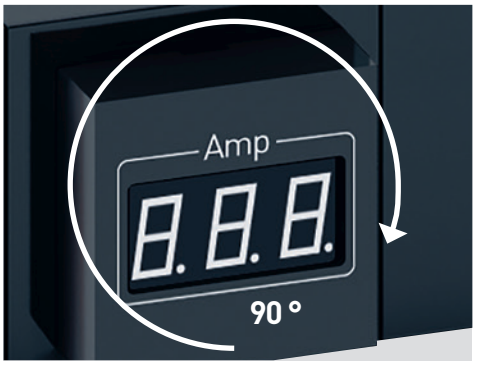
MONTAŽA BEZ DODATNOG ALATA
Montaža bez dodatnog alata na 19“ nosače.
Bez zavrtnja.

2 DRŽAČ KABLA



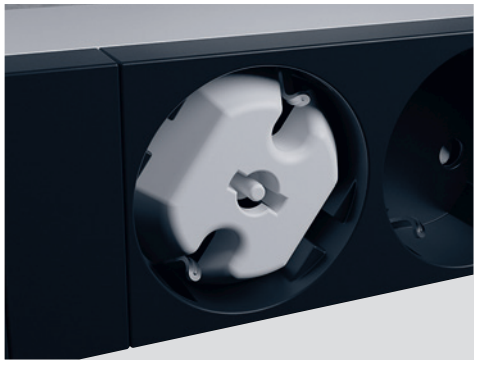
ZAŠTITA KABLA OD SAVIJANJA
Držač kabla omogućava ulazak kabla sa tri strane bez rizika od oštećenja.

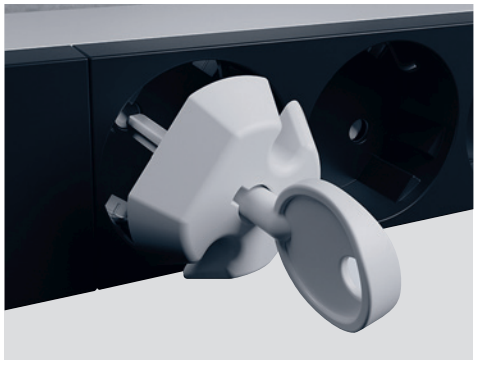
3 AMPERMETAR



ROTIRAJUĆI EKRAN
Ekran ampermetra može da se rotira za 90^0 da obezbedi lakše čitanje merenja (horizontalno ili vertikalno).

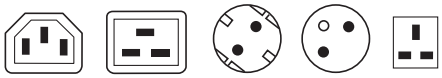
4 ZAKLJUČAVANJE UTIČNICE





KONTROLA DOSTUPNOSTI
Kapica za zaključavanje se koristi da bi se kontrolisao pristup utičnici.
Poseban ključ za otključavanje.

Utikači su dostupni za sve tipove utičnica: 2P+E/UTE, Šuko, C13, C19.

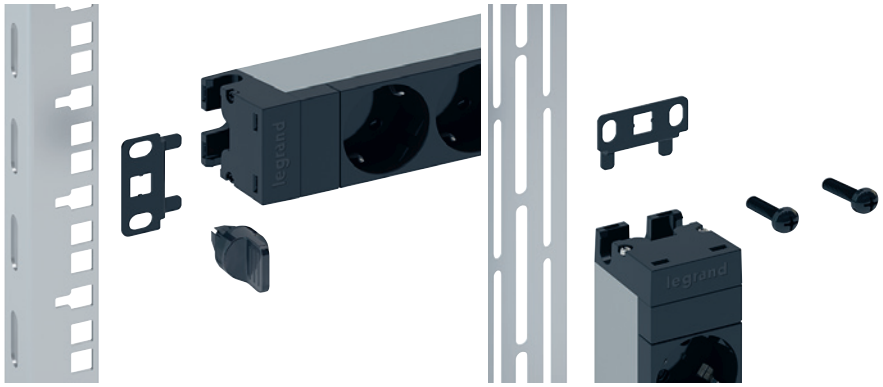


5 MODUL. PRENAPONSKA ZAŠTITA



ZAŠTITA OD PRENAPONA I ZAMENA POD NAPONOM
Modul prenaponske zaštite može da se zameni pod punim operativnim uslovima. LED sijalica za indikaciju kada modul treba da se zameni.

6 MONTAŽNE ŽABICE



HORIZONTALNO ILI VERTIKALNO
Promena montaže PDU jedinice bez alata. Uključujući montažne žabice za horizontalnu ili vertiklanu montažu.

EvoLine 19" Slobodnostojeći rack ormani

Rack ormani sa postavljenom konstrukcijom


EVO42U6060


EVO42U6060DU


EVO42U6060FP


EVO42U8080

Oprema (aranžeri, police) se isporučuje sa zavrtnjima

EvoLine 19" Slobodnostojeći rack ormani

Rack ormani sa postavljenom konstrukcijom.
Prednja zatamnjena staklena vrata opremljena bravicom sa ključem.
Maksimalni ugao otvaranja vrata 120°.
Jednokrilna vrata sa za ormane širine 600 mm.
Dvokrilna vrata sa za ormane širine 800 mm.
Drugi tipovi vrata dostupni na zahtev.
Uklonjive bočne strane opremljene bravicom sa ključem i 2 plastične žabice.
Isporučuju se sa kablovima za uzemljenje.
19“ vertikalni nosači podesivi po dubini, dvostruko obeležene *unit* pozicije.
Uvodi kabla sa četkicama na gornjem i u donjem delu ormana.
42U ormani opremljeni su dodanim otvorom za uvod kabla na zadnjoj strani.
Perforacija za ventilatorske jedinice u gornjem delu ormana.
Orman je opremljen stopicama za nivelaciju.
Prava širina ormana 800mm iznosi 780 mm.
Standardna boja je siva, RAL 7035.
Boja na zahtev je crna, RAL 9005.
IP 20 – IK 08.
Maksimalno opterećenje 1 000 kg.

Pak.	Kat. br.		Visina bez stopica	Visina sa stopicama	Visina sa točkićima
		Visina 22U			
1	EVO22U6060	22U 600 x 600 mm	1 083	1 108	1 163
1	EVO22U6080	22U 600 x 800 mm	1 083	1 108	1 163
1		**Visina 26U**			
1	EVO26U6060	26U 600 x 600 mm	1 260	1 285	1 340
1	EVO26U6080	26U 600 x 800 mm	1 260	1 285	1 340
		Visina 32U			
1	EVO32U6060	32U 600 x 600 mm	1 527	1 552	1 607
1	EVO32U6080	32U 600 x 800 mm	1 527	1 552	1 607
1	EVO32U8060	32U 800 x 600 mm	1 527	1 552	1 607
1	EVO32U8080	32U 800 x 800 mm	1 527	1 552	1 607
		Visina 42U			
1	EVO42U6060	42U 600 x 600 mm	1 972	1 997	2 052
1	EVO42U6080	42U 600 x 800 mm	1 972	1 997	2 052
1	EVO42U6010	42U 600 x 1 000 mm	1 972	1 997	2 052
1	EVO42U8060	42U 800 x 600 mm	1 972	1 997	2 052
1	EVO42U8080	42U 800 x 800 mm	1 972	1 997	2 052
1	EVO42U8010	42U 800 x 1 000 mm	1 972	1 997	2 052
		Visina 45U			
1	EVO45U6060	45U 600 x 600 mm	2 065	2 090	2 145
1	EVO45U8080	45U 800 x 800 mm	2 065	2 090	2 145
1	EVO45U8010	45U 800 x 1 000 mm	2 065	2 090	2 145
		Visina 47U			
1	EVO47U6060	47U 600 x 600 mm	2 194	2 219	2 274
1	EVO47U8080	47U 800 x 800 mm	2 194	2 219	2 274
1	EVO47U8010	47U 800 x 1 000 mm	2 194	2 219	2 274

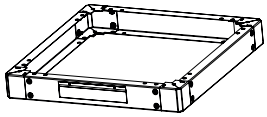
Komplet za povezivanje ormana

Pak.	Kat. br.	
1	EBAYK1	Za povezivanje 2 standardna Rack ormana.

Postolja

Postolja se sastoje od 4 ugaona bloka i 4 uklonjive maske.
Zadnja strana opremljena je uvodom kabla sa četkicama.
Visina: 100 mm.
Prava širina ormana 800 mm iznosi 780 mm.
Standardna boja je siva, RAL 7035.
Boja na zahtev je crna, RAL 9005.
Za ormane širine x visine (mm).

Pak.	Kat. br.	
1	EP6060	600 x 600
1	EP6080	600 x 800
1	EP6010	600 x 1 000
1	EP8060	800 x 600
1	EP8080	800 x 800
1	EP8010	800 x 1 000



Točkići

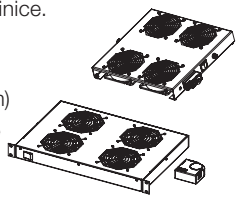
Pak.	Kat. br.	
1	ECAST4	Set od 4 točkića za montažu, 2 su sa kočnicama. Maks. opterećenje sa točkićima: 250 kg. Maks. opretećenje bez točkića: 1000 kg.

Ventilacione jedinice

Za slobodnostojeće ormane.
Integrisan termostat. Ventilatori se aktiviraju kada temperatura prelazi 35°C.
Buka: 47dB.
Opremljen kablom dužine 2,7 metara i utikačem 2P+E, 230VA.
Standardna boja je siva, RAL 7035.
Boja na zahtev je crna, RAL 9005.

Krovne ventilatorske jedinice
Krovne montažne ventilacione jedinice.

Pak.	Kat. br.	
1	EC2V	2x ventilator 230 VA
1	EC4V	4x ventilator 230 VA
1	EC6V	6x ventilator 230 VA (samo za ormane dubine 1000mm)



Panelske ventilacione jedinice
Montaža na vertikalne nosače

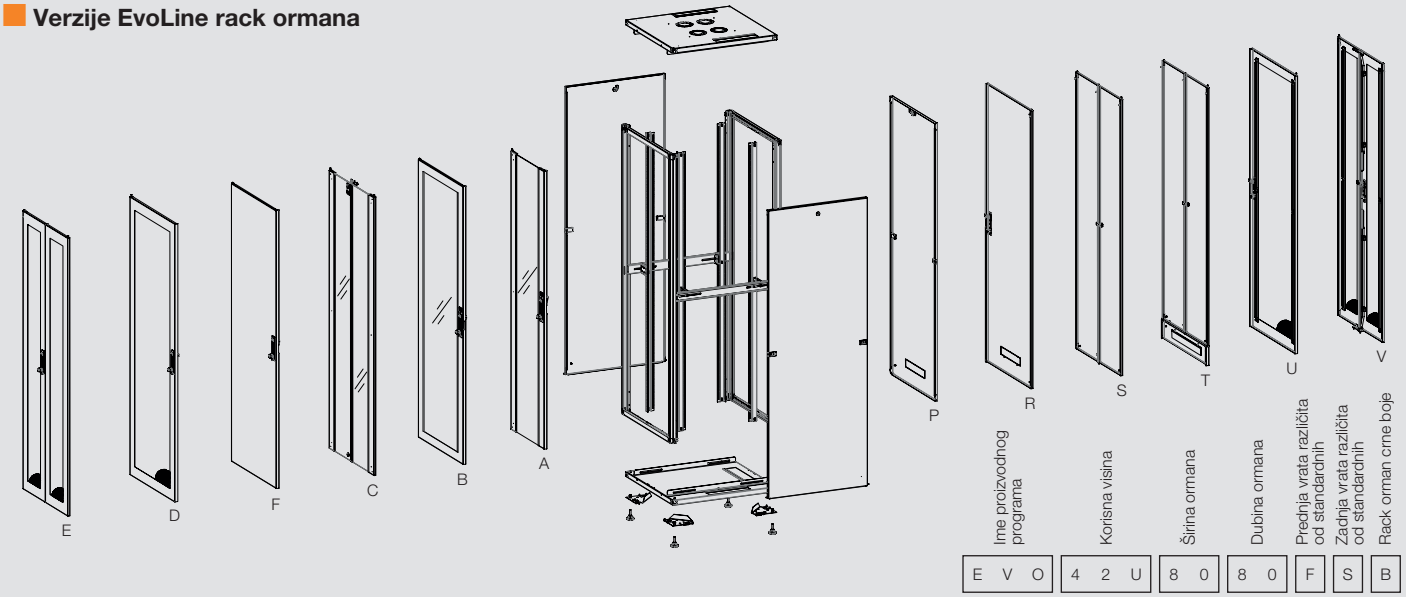
Pak.	Kat. br.	
1	EC1U2V	2x ventilator 230 VA 1U
1	EC1U4V	4x ventilator 230 VA 1U

Pak.	Kat. br.	
1	EFIX	M6 komplet za fiksiranje, komplet sadrži 50 šrafova i navrtka

EvoLine 19" slobodnostojeći ormani

tipovi vrata i dimenzije ormana

Verzije EvoLine rack ormana



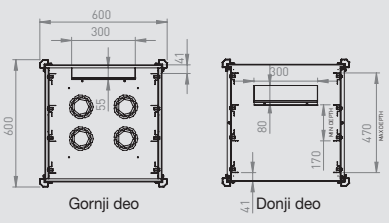
Obeležavanje vrata	Prednja vrata	Ormani širine 600mm	Ormani širine 800mm
A	Vrata od kaljenog stakla, delimično metalni ram	Standardna	-
B	Vrata od kaljenog stakla, potpuno metalni ram	Opciono	Opciono
C	Dvostruka vrata od kaljenog stakla, delimično metalni ram	-	Standardna
D	63% perforirana vrata sa 1 pozicijom za zaključavanje	Opciono	Opciono
E	63% dvostruko perforirana vrata sa 3 pozicije za zaključavanje	Opciono	Opciono
F	Puna metalna vrata	Opciono	Opciono

	Zadnja vrata		
D	63% perforirana vrata sa 1 pozicijom za zaključavanje	Opciono	Opciono
E	63% dvostruko perforirana vrata sa 3 pozicije za zaključavanje	-	Opciono
F	Puna metalna vrata	Opciono	Opciono
P	Pun metalni panel (nije moguće otvarati)	Standardno	Standardna
S	Dvostruka metalna vrata	-	Opciono

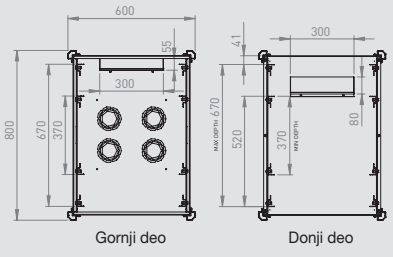
* Samo 42U mrežni ormani imaju dodatni uvod kabla na zadnjem panelu

Dimenzije

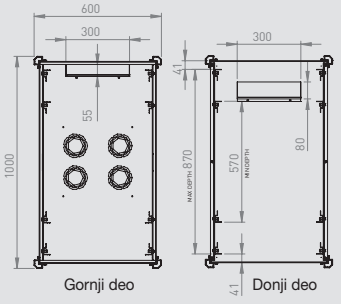
Ormani 600 x 600 mm



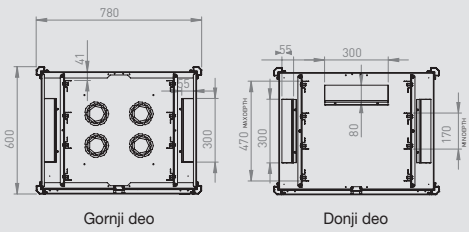
Ormani 600 x 800 mm



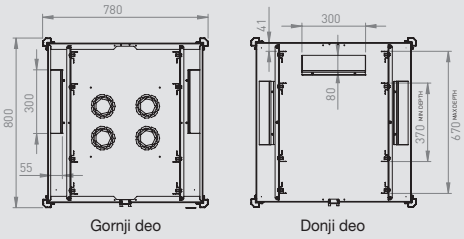
Ormani 600 x 1000 mm



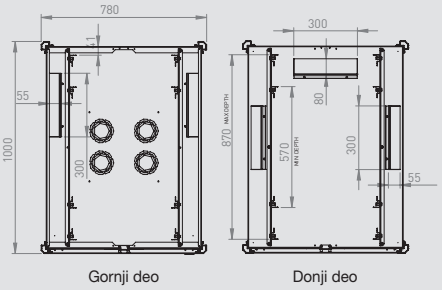
Ormani 800 x 600 mm



Ormani 800 x 800 mm



Ormani 800 x 1000 mm



EvoLine 19" nazidni ormani

nazidni ormani i oprema



EVO9U6045

Oprema (aranžeri, police) se isporučuje sa zavrtnjima

EvoLine nazidni Rack ormani

4 mm zatamnjena zaštitna staklena vrata sa bravicom i ključem.
Maks.ugao otvaranja 120°.
Dubine 450 mm i 600 mm.
Dodatna Pivot osnova dubine 160 mm samo za ormane dubine 450 mm.
Nosači podesivi po dubini sa *unit* oznakama.
Uvodi kabla: na gornjem delu, na donjem delu i pozadi. Mogućnost pokrivanja sa četkom (kat.br. EBRSH).
Maks. opterećenje 65 kg (za nazidne montaže).
Isporučuje se sa kompletom za uzemljenje.
Mogućnost montaže stopica za nivelaciju (kat.br. ELEVL) ili točkića (kat.br. ECSTW).
Standardna boja je siva, RAL 7035.

Pak.	Dubina 450 mm	Dubina 600 mm	Kapacitet	Visina	Širina
1	EVO4U6045	EVO4U6060	4U	270	600
1	EVO7U6045	EVO7U6060	7U	405	600
1	EVO9U6045	EVO9U6060	9U	495	600
1	EVO12U6045	EVO12U6060	12U	626	600
1	EVO16U6045	EVO16U6060	16U	805	600
1	EVO20U6045	EVO20U6060	20U	982	600

Prednja vrata

Zamenska prednja vrata za nazidne ormane

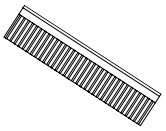
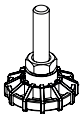
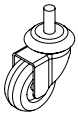
Pak.	Staklena vrata	Puna metalna vrata	
1	EDR4UA	EDR4UF	Prednja vrata 4U
1	EDR7UA	EDR7UF	Prednja vrata 7U
1	EDR9UA	EDR9UF	Prednja vrata 9U
1	EDR12UA	EDR12UF	Prednja vrata 12U
1	EDR16UA	EDR16UF	Prednja vrata 16U
1	EDR20UA	EDR20UF	Prednja vrata 20U

Pivot osnove

Dodavanjem na ormane dubine 450 mm postiže se ukupna dubina 610 mm.
Za lakši pristup opremi sa zadnje strane ormana.
Standardna boja je siva, RAL 7035.

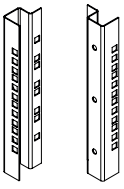
Pak.			Visina	Širina	Dubina
1	EPB7U	Pivot osnova za rack 7U	405	600	160
1	EPB9U	Pivot osnova za rack 9U	495	600	160
1	EPB12U	Pivot osnova za rack 12U	626	600	160
1	EPB16U	Pivot osnova za rack 16U	805	600	160
1	EPB20U	Pivot osnova za rack 20U	982	600	160

Oprema

Pak.	Kat. br.		
1	EC2VW	**Ventilaciona jedinica** Za montažu na rack orman. Integrisan termostat. Ventilatori se aktiviraju kada temperatura prelazi 35°C. Buka: 47dB. Opremljen kablom dužine 2,7 metara i utikačem 2P+E, 230VA. Standardna boja je siva, RAL 7035. Boja na zahtev je crna, RAL 9005. 2x ventilator 230 VA	
	EBRSH	**Uvod kabla sa četkicama** Za pokrivanje otvora. Veličina 298 x 69 mm.	
1	ELEVL	**Stopica za nivelaciju** Za podešavanje nivoa ormana kada je postavljen direktno na pod. Set od 4 stopice u pakovanju.	
1	ECSTW	**Točkići** Za pomeranje rack ormana. Set od 4 točkića u pakovanju, od toga su dva opremljena kočnicama. Pakovanje od 4 točkića	

Zadnji 19“ vertikalni nosači

Podesivi 19“ vertikalni nosači sa *unit* oznakama.
Za montažu teže opreme.
Komplet dva komada



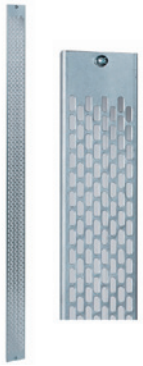
Pak.	Kat. br.	
1	EBR7U	Zadnji 19“ nosači 7U
1	EBR9U	Zadnji 19“ nosači 9U
1	EBR12U	Zadnji 19“ nosači 12U
1	EBR16U	Zadnji 19“ nosači 16U
1	EBR20U	Zadnji 19“ nosači 20U

EvoLine rack oprema

oprema



EVPM442 – Direktno vođenje patch kablova





EHPM1UP



E2S1U25



ERNG44



E4S1U62SS



E4S1U62



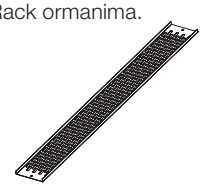
ERNG87

Oprema (aranžeri, police) se isporučuje sa zavrtnjima

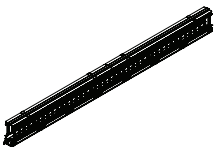
Pak.	Kat. br.	Horizontalni aranžeri kablova
		Za horizontalno vođenje kablova. Crni
1	EHPM1UP	Aranžer 1U sa plastičnim prstenovima
1	EHPM1UM	Aranžer 1U sa metalnim prstenovima
1	EHPM2UM	Aranžer 2U sa metalnim prstenovima



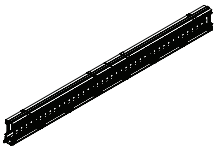
Pak.	Kat. br.	Vertikalni kablovski regali
		Za vertikalno vođenje kablova u Rack ormanima. Montaža na spoljne profile: Dubina x Širina: 10 x 94 mm
1	EVCT22	Za Orman 22U
1	EVCT26	Za Orman 26U
1	EVCT32	Za Orman 32U
1	EVCT42	Za Orman 42U
1	EVCT45	Za Orman 45U
1	EVCT47	Za Orman 47U



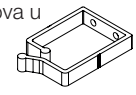
Pak.	Kat. br.	Vertikalni HD kanali za *patch* kablove
		Za vertikalno vođenje kablova u ormanima širine 800 mm. Plastični prstenovi. *Patch* kablovi su skriveni u metalnom kućištu nakon instalacije. Poklopci omogućavaju vođenje kablova između prednje i zadnje strane ormana. Instalacija između vertikalnih nosača i stranica ormana. Crne boje RAL 9005.
		Jednostrani vertikalni kanali Za vođenje kablova u ormanu Dubine i širine: 168 x 77 mm
1	EVPM321	Set 2-komada za 32U ormane
1	EVPM421	Set 2-komada za 42U ormane
1	EVPM451	Set 2-komada za 45U ormane
1	EVPM471	Set 2-komada za 47U ormane



		Dvostrani vertikalni kanali Za vođenje kablova u ormanu ili između susednih ormana Dubine i širine: 172 x 73 mm
1	EVPM322	Set 2-komada za 32U ormane
1	EVPM422	Set 2-komada za 42U ormane
1	EVPM452	Set 2-komada za 45U ormane
1	EVPM472	Set 2-komada za 47U ormane

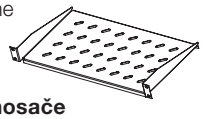


Pak.	Kat. br.	Prstenovi za vođenje kablova
		Za vertikalno vođenje manjeg broja kablova u ormanima širine 600 mm
1	ERNG44	44 x 60 mm, set od 5 komada
1	ERNG87	87 x 60 mm, set od 5 komada

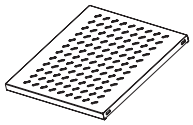


Pak.	Kat. br.	Vertikalni PDU držači
		Za vertikalnu instalaciju PDU jedinica u ormanima širine 800 mm
1	EPDUH	Set od 2 komada

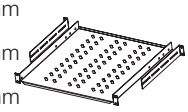
Pak.	Kat. br.	Fiksne police
		Perforirane fiksne police. Isporučuju se sa zavrtnjima. Opterećenje 50 kg. Crne boje RAL 9005.
		Montaža na 2 x 19“ vertikalne nosače
		Za nazidne i slobodnostojeće ormane
1	E2S1U25	Dubine 250 mm, visine 1U
1	E2S1U40	Dubine 400 mm, visine 1U
1	E2S2U55	Dubine 550 mm, visine 2U



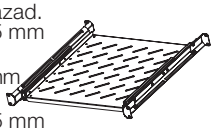
		Montaža na 4 x 19“ vertikalne nosače
		Samo za slobodnostojeće ormane. Nosivost police 100kg.
1	E4S1U42H	Dubine 425 mm, visine 1U. Za ormane dubine 600 mm.
1	E4S1U62H	Dubine 625 mm, visine 1U Za ormane dubine 800 mm
1	E4S1U82H	Dubine 825 mm, visine 1U Za ormane dubine 1000 mm



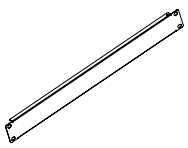
		Varijabilne police, montaža na 4 x 19“ vertikalne nosače
		Samo za slobodnostojeće ormane. Opremljene nosačem za izvlačenje unazad.
1	E4S1U45A	Min.dubina: 450 mm, Maks.dubina 575 mm Visina 1U, Za ormane dubine 600 mm
1	E4S2U55A	Min.dubina: 550 mm, Maks.dubina 675 mm Visina 2U, Za ormane dubine 800 mm
1	E4S2U65A	Min.dubina: 650 mm, Maks.dubina 775 mm Visina 2U, Za ormane dubine 1000 mm



Pak.	Kat. br.	Izvlačive police
		Samo za slobodnostojeće ormane. Opremljene nosačem za izvlačenje unazad.
1	E4S1U42SS	Min.dubina: 450 mm, Maks.dubina 575 mm Visina 1U, Za ormane dubine 600 mm
1	E4S1U62SS	Min.dubina: 550 mm, Maks.dubina 675 mm Visina 2U, Za ormane dubine 800 mm
1	E4S1U82SS	Min.dubina: 650 mm, Maks.dubina 775 mm Visina 2U, Za ormane dubine 1000 mm



Pak.	Kat. br.	Slepe panelske maske
		Za veću efikasnost kod protoka vazduha
		Metalne
1	EBPN1	Visine 1U
1	EBPN2	Visine 2U
1	EBPN3	Visine 3U
1	EBPN4	Visine 4U
1	EBPN5	Visine 5U
1	EBPN6	Visine 6U



Pak.	Kat. br.	Osvetljenje
		Za osvetljenje opreme u ormanu.
		Fluorescentna sijalica 19“ panel, visina 1U. Napajanje 230V.
1	ELF1UM	Opremljen prekidačem
1	ELF1UA	Svetlo se automatski uključuje kada se otvore vrata
		LED sijalica Tanka magnetska LED jedinica Dimenzije: 300 x 25 x 13.5 mm (Š x V x D). Isporuka sa adapterom.
1	ELF300M	LED jedinica

CloudMax 19" serverski ormani

slobodnostojeći serverski ormani i pribor



CLD42U8010HH



14x CLD42U8012HH + CloudMax cold corridor

Povezujući serverski ormani sa sklopljenom konstrukcijom. Mogućnost instalacije u hladnom hodniku postavljenom u datacentrima / server sobama. Prednja i zadnja vrata sa raznim nivoom perforacije. Puna metalna vrata bez perforacije dostupna kao opcija. Maksimalni ugao otvaranja od 215°. Fizička širina ormarića od 800 mm je 780 mm. Uklonjivi bočni paneli i zadnji panel uklopljeni sa bravicama i 2 plastične žabice. Isporučuju se sa provodnicima za uzemljenje. Klizne vertikalne šine od 19" sa dvostrukom U oznakom. Gornji i donji uvod kabla opremljen četkicama. Otvori na vrhu zaventilacione jedinice. Stopice za ravanje ormana isporučuju se sa ormanom, takođe. IP 20 – IK 08. Maksimalni kapacitet opterećenja: 1 500 kg

CloudMax 19" serverski ormani 63 %

Povezujući serverski ormani sa sklopljenom konstrukcijom.

Prednja jednostruka / zadnja dvostruka vrata 63%

Pakovanje	Kat. br.		Visina sa stopicama za ravnanje	Maks. udaljenost između 19" šina
		Visina 32U		
1	CLD32U6010DE	32U 600x1000 S/D 63%	1608	830
1	CLD32U6012DE	32U 600x1200 S/D 63%	1608	1030
		Visina 42U		
1	CLD42U6010DE	42U 600x1000 S/D 63%	2052	830
1	CLD42U6012DE	42U 600x1200 S/D 63%	2052	1030
1	CLD42U8010DE	42U 800x1000 S/D 63%	2052	830
1	CLD42U8012DE	42U 800x1200 S/D 63%	2052	1030
		Visina 47U		
1	CLD47U6010DE	47U 600x1000 S/D 63%	2274	830
1	CLD47U6012DE	47U 600x1200 S/D 63%	2274	1030
1	CLD47U8010DE	47U 800x1000 S/D 63%	2274	830
1	CLD47U8012DE	47U 800x1200 S/D 63%	2274	1030

Prednja jednostruka / zadnja jednostruka vrata 63%

		Visina 32U		
1	CLD32U6010DD	32U 600x1000 S/S 63%	1608	830
1	CLD32U6012DD	32U 600x1200 S/S 63%	1608	1030
		Visina 42U		
1	CLD42U6010DD	42U 600x1000 S/S 63%	2052	830
1	CLD42U6012DD	42U 600x1200 S/S 63%	2052	1030
1	CLD42U8010DD	42U 800x1000 S/S 63%	2052	830
1	CLD42U8012DD	42U 800x1200 S/S 63%	2052	1030
		Visina 47U		
1	CLD47U6010DD	47U 600x1000 S/S 63%	2274	830
1	CLD47U6012DD	47U 600x1200 S/S 63%	2274	1030
1	CLD47U8010DD	47U 800x1000 S/S 63%	2274	830
1	CLD47U8012DD	47U 800x1200 S/S 63%	2274	1030

Prednja jednostruka / zadnja dvostruka vrata 80%

	CLD32U6010GH	**Visina 32U**		
1	CLD32U6012GH	32U 600x1000 S/D 80%	1608	830
1		32U 600x1200 S/D 80%	1608	1030
		Visina 42U		
1	CLD42U6010GH	42U 600x1000 S/D 80%	2052	830
1	CLD42U6012GH	42U 600x1200 S/D 80%	2052	1030
1	CLD42U8010GH	42U 800x1000 S/D 80%	2052	830
1	CLD42U8012GH	42U 800x1200 S/D 80%	2052	1030
		Visina 47U		
1	CLD47U6010GH	47U 600x1000 S/D 80%	2274	830
1	CLD47U6012GH	47U 600x1200 S/D 80%	2274	1030
1	CLD47U8010GH	47U 800x1000 S/D 80%	2274	830
1	CLD47U8012GH	47U 800x1200 S/D 80%	2274	1030

Prednja dvostruka / zadnja dvostruka vrata 80%

		Visina 32U		
1	CLD32U6010HH	32U 600x1000 D/D 80%	1608	830
1	CLD32U6012HH	32U 600x1200 D/D 80%	1608	1030
		Visina 42U		
1	CLD42U6010HH	42U 600x1000 D/D 80%	2052	830
1	CLD42U6012HH	42U 600x1200 D/D 80%	2052	1030
1	CLD42U8010HH	42U 800x1000 D/D 80%	2052	830
1	CLD42U8012HH	42U 800x1200 D/D 80%	2052	1030
		Visina 47U		
1	CLD47U6010HH	47U 600x1000 D/D 80%	2274	830
1	CLD47U6012HH	47U 600x1200 D/D 80%	2274	1030
1	CLD47U8010HH	47U 800x1000 D/D 80%	2274	830
1	CLD47U8012HH	47U 800x1200 D/D 80%	2274	1030

Vertikalni HD kanali za patch kablove

Dvostrani vertikalni kanali za usmeravanje visokog broja patch kablova u 800 mm širokim serverskim ormanima ili ukrštanjem između ormana.
Okrugli plastični prstenovi za vođenje kablova za sve U.
Patch kablove možete da pokrijete metalnim poklopcem nakon instalacije.
Okrugli otvori omogućavaju usmeravanje kablova između prednjeg i zadnjeg dela ormana.
Ugradnja između vertikalnih šina od 19" i bočnih strana
Boja crna RAL 9005

Pakovanje	Kat. br.	
1	CVPM422	HD kanal 42U (2 komada)
1	CVPM472	HD kanal 47U (2 komada)

Vertikalni kablovski regali

Za vertikalno usmeravanje instalacionih kablova na serverskim ormanima.
Montaža na bočne profile.
Dubina i širina: 10 x 94 mm

Pakovanje	Kat. br.	
1	EVCT32	Vertikalni kablovski regal 32U
1	EVCT42	Vertikalni kablovski regal 42U
1	EVCT47	Vertikalni kablovski regal 47U

Ventilatorske jedinice

Krovne ventilatorske jedinice za slobodnostojeće serverske ormane.
Integrisani termostat. Ventilatori se aktiviraju kada temperatura prelazi 35°C.
Nivo buke: 47 dB.
2,7 metera dužina kabla za povezivanje sa 2P+E utikačem, 230 VA
Boja crna RAL 9005

Pakovanje	Kat. br.	
1	CC4V	Opremljena sa 4 ventilatora, 230 VA
1	CC6V	Opremljena sa 6 ventilatora, 230 VA

Postolja

Postolje sadrže 4 ugaona elementa i 4 uklonjive strane.
Zadnja strana opremljena je uvodom kabla sa četkicama.
Visina: 100 mm.
Standardna boja: crni RAL 9005
Za ormare širine x dubine (mm)

Pakovanje	Kat. br.	
1	CP6010	Postolje 600 x 1 000
1	CP6012	Postolje 600 x 1 200
1	CP8010	Postolje 800 x 1 000
1	CP8012	Postolje 800 x 1 200

Adapteri za vertikalne PDU

Za vertikalnu PDU instalaciju u ormanima širokim 800 mm

Pakovanje	Kat. br.	
1	EPDUH	PDU adapteri, set od 2 komada

Pribor za povezivanje

Pakovanje	Kat. br.	
1	CBAYK	Za spajanje 2 servera

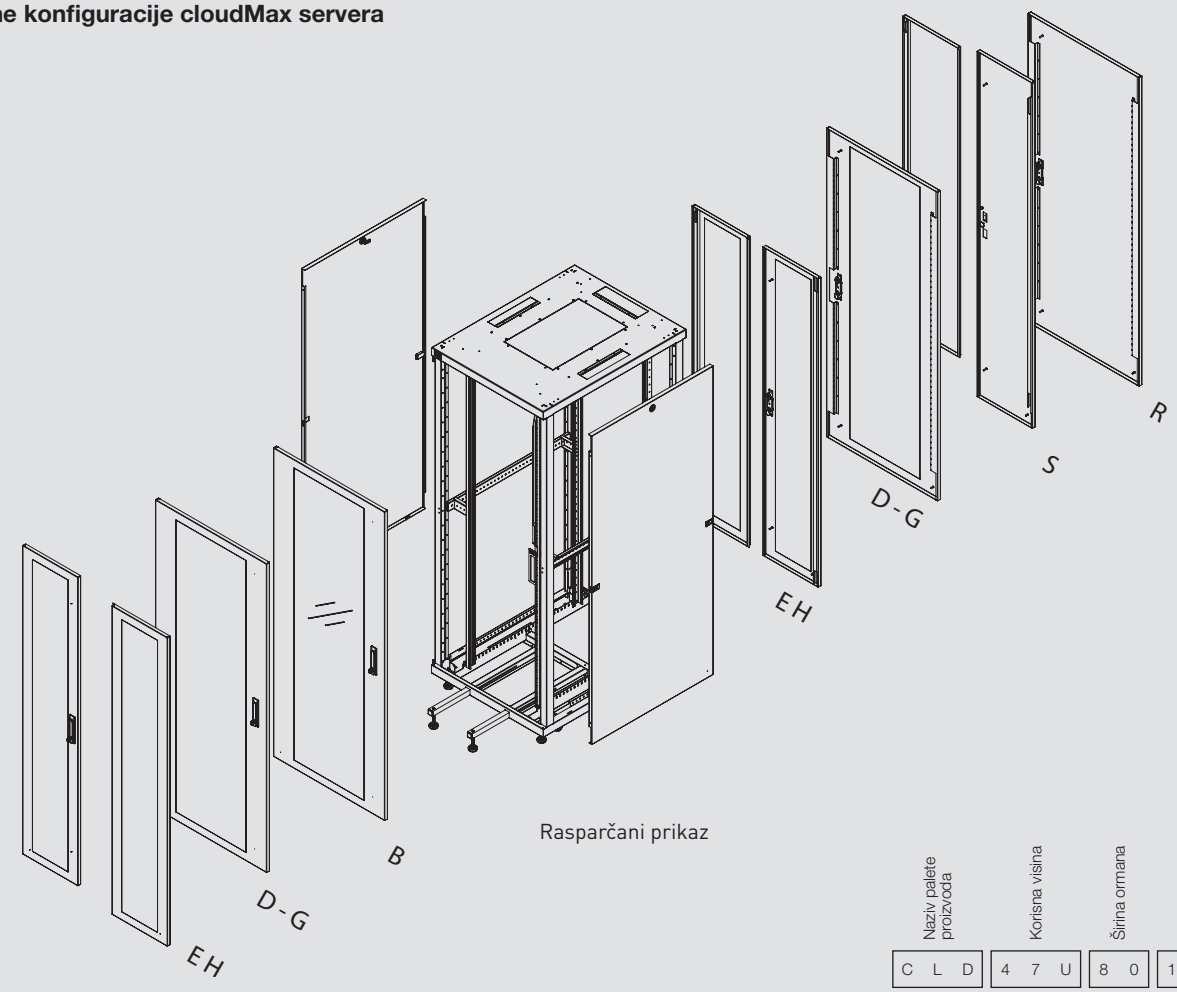
Pribor za pričvršćivanje ormana za pod

Pakovanje	Kat. br.	
1	FFXK	Za pričvršćivanje serverskog ormana za pod

CloudMax 19" serverski ormani

tipovi vrata i dimenzije ormana

Razne konfiguracije cloudMax servera



Rasparčani prikaz

Naziv palete proizvoda	Korisna visina	Širina ormana	Dubina ormana	Prednja vrata	Zadnja vrata
C L D	4 7 U	8 0	1 2	D	V

Obeležavanje vrata	Vrata	
B	Glass door, full metal frame	Opciono
D	63% perforated door with single-point locking	Prednja – standard
E	63% perforated double door with three-point locking	Zadnja – standard
G	80% perforated door with single-point locking	Opciono
H	80% perforated double door with three-point locking	Opciono
R	Single metal door	Opciono
S	Double metal door	Opciono

GuardLine 19" ormani za upotrebu na otvorenom IP65

Slobodnostojeći, nazidni, montaža na stub



GRD16U6060FS



GRD7U6060WS



GRD20U6045WS + GWPM



GRD18U6045W + grounding module

Ormani za upotrebu na otvorenom, GuardLine pogodni su za grube uslove na otvorenom kao što su kiša, sneg, sunčeva svetlost i zemljotres. Pogodno za projekte kao što su: sistem kontrole saobraćaja, prenos podataka i sistem automatizacije, sistem kontrole vozova, sistem kontrole luka, signalizacija saobraćaja na autoputu, WAN/MAN mreže, bazne stanice, parking za automobile, aerodromske sisteme i siseme za proveru prtljaga, itd.
Visoka otpornost protiv korozije. Robusna i izdržljiva konstrukcija. Prirodni ventilacioni sistem. Kontrola toplote visokih performansi. Anti-vandalski dizajn.
Ocena visoke zaštite IP65 (sa ventilacionom jedinicom ili praznom pločom). Jednostruki zidni ormarići nude standardnu zaštitu od spoljnih uticaja, na primer visoke temperature. Dupli zidni (termoizolovani) ormani sa dodatnom izolacijom nude unapređenu zaštitu.
Dimenzije u saglasnosti sa IEC 60297, nepropusnost i zaštita od kontakta, stranih agenata i vode u skladu sa EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529.
Epoksi poliester elektrostatička prah boja RAL 7035 za najveću otpornost na koroziju. Otporan na vatru, zaštićen bojom koja ne širi vatru.

GuardLine slobodnostojeći ormani upotreba na otvorenom IP65 IK02

Slobodni ormani sa integrisanim 100mm postoljem.
Indeks zaštite IP65 ukolliko se koriste prazna ploča (kat.br. GCB64 ili GCB66) ili ventilaciona ploča (ref. GC....).
Standardna konfiguracija:
- krov (lako se može ukloniti iznutra)
- bočni filteri (za pasivnu ventilaciju i zaštitu od prašine)
- vrata sa 2 tačke O-tip zaključavanja (antivandal)
- 2 klizne šine od 19" (napred)
- ploča sa kablovskim uvodnim membranama (1x PG13, 5x PG16, 2x PG29)
- 100mm postolje

Slobodnostojeći 450mm dubine

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6045F	7U 600x450 IP65	525	26 kg
1	GRD9U6045F	9U 600x450 IP65	615	29 kg
1	GRD12U6045F	12U 600x450 IP65	748	33 kg
1	GRD16U6045F	16U 600x450 IP65	925	39 kg
1	GRD18U6045F	18U 600x450 IP65	1 015	42 kg
1	GRD20U6045F	20U 600x450 IP65	1 104	45 kg
1	GRD22U6045F	22U 600x450 IP65	1 192	49 kg
1	GRD24U6045F	24U 600x450 IP65	1 281	52 kg

Slobodnostojeći 600mm dubine

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6060F	7U 600x600 IP65	525	35 kg
1	GRD9U6060F	9U 600x600 IP65	615	38 kg
1	GRD12U6060F	12U 600x600 IP65	748	42 kg
1	GRD16U6060F	16U 600x600 IP65	925	48 kg
1	GRD18U6060F	18U 600x600 IP65	1 015	51 kg
1	GRD20U6060F	20U 600x600 IP65	1 104	54 kg
1	GRD22U6060F	22U 600x600 IP65	1 192	57 kg
1	GRD24U6060F	24U 600x600 IP65	1 281	60 kg

Slobodnostojeći 450mm dubine, termoizolovani

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6045FT	7U 600x450 IP65 T	525	62 kg
1	GRD9U6045FT	9U 600x450 IP65 T	615	65 kg
1	GRD12U6045FT	12U 600x450 IP65 T	748	69 kg
1	GRD16U6045FT	16U 600x450 IP65 T	925	75 kg
1	GRD18U6045FT	18U 600x450 IP65 T	1 015	78 kg
1	GRD20U6045FT	20U 600x450 IP65 T	1 104	81 kg
1	GRD22U6045FT	22U 600x450 IP65 T	1 192	85 kg
1	GRD24U6045FT	24U 600x450 IP65 T	1 281	88 kg

Slobodnostojeći 600mm dubine, termoizolovani

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6060FT	7U 600x600 IP65 T	525	77 kg
1	GRD9U6060FT	9U 600x600 IP65 T	615	80 kg
1	GRD12U6060FT	12U 600x600 IP65 T	748	85 kg
1	GRD16U6060FT	16U 600x600 IP65 T	925	91 kg
1	GRD18U6060FT	18U 600x600 IP65 T	1 015	94 kg
1	GRD20U6060FT	20U 600x600 IP65 T	1 104	97 kg
1	GRD22U6060FT	22U 600x600 IP65 T	1 192	100 kg
1	GRD24U6060FT	24U 600x600 IP65 T	1 281	102 kg

GuardLine ormani nazidni & stubna montaža upotreba na otvorenom IP65 IK02

Nazidni ormani. Za stubnu montažu dodati kat.br. GWPM.
Indeks zaštite IP65 ukolliko se koriste prazna ploča (kat.br. GCB64 ili GCB66) ili ventilaciona ploča (ref. GC....).
Standardna konfiguracija:
- krov (lako se može ukloniti iznutra)
- bočni filteri (za pasivnu ventilaciju i zaštitu od prašine)
- vrata sa 2 tačke O-tip zaključavanja (antivandal)
- 2 klizne šine od 19" (napred)
- ploča sa kablovskim uvodnim membranama (1x PG13, 5x PG16, 2x PG29)
- nazidni profil

Nazidna i stubna montaža 450 mm dubine

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6045W	7U 600x450 IP65	425	24 kg
1	GRD9U6045W	9U 600x450 IP65	515	27 kg
1	GRD12U6045W	12U 600x450 IP65	648	31 kg
1	GRD16U6045W	16U 600x450 IP65	825	37 kg
1	GRD18U6045W	18U 600x450 IP65	915	40 kg
1	GRD20U6045W	20U 600x450 IP65	1 004	43 kg
1	GRD22U6045W	22U 600x450 IP65	1 092	47 kg
1	GRD24U6045W	24U 600x450 IP65	1 181	50 kg

Nazidna i stubna montaža 600 mm dubine

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6060W	7U 600x600 IP65	425	33 kg
1	GRD9U6060W	9U 600x600 IP65	515	36 kg
1	GRD12U6060W	12U 600x600 IP65	648	40 kg
1	GRD16U6060W	16U 600x600 IP65	825	46 kg
1	GRD18U6060W	18U 600x600 IP65	915	49 kg
1	GRD20U6060W	20U 600x600 IP65	1 004	52 kg
1	GRD22U6060W	22U 600x600 IP65	1 092	55 kg
1	GRD24U6060W	24U 600x600 IP65	1 181	58 kg

Nazidna i stubna montaža 450 mm dubine, termoizolovani

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6045WT	7U 600x450 IP65 T	425	60 kg
1	GRD9U6045WT	9U 600x450 IP65 T	515	63 kg
1	GRD12U6045WT	12U 600x450 IP65 T	648	67 kg
1	GRD16U6045WT	16U 600x450 IP65 T	825	73 kg
1	GRD18U6045WT	18U 600x450 IP65 T	915	76 kg
1	GRD20U6045WT	20U 600x450 IP65 T	1 004	79 kg
1	GRD22U6045WT	22U 600x450 IP65 T	1 092	83 kg
1	GRD24U6045WT	24U 600x450 IP65 T	1 181	86 kg

Nazidna i stubna montaža 600 mm dubine, termoizolovani

Pakovanje	Kat. br.	Veličina	Visina	Težina
1	GRD7U6060WT	7U 600x600 IP65 T	425	75 kg
1	GRD9U6060WT	9U 600x600 IP65 T	515	78 kg
1	GRD12U6060WT	12U 600x600 IP65 T	648	83 kg
1	GRD16U6060WT	16U 600x600 IP65 T	825	89 kg
1	GRD18U6060WT	18U 600x600 IP65 T	915	92 kg
1	GRD20U6060WT	20U 600x600 IP65 T	1 004	95 kg
1	GRD22U6060WT	22U 600x600 IP65 T	1 092	98 kg
1	GRD24U6060WT	24U 600x600 IP65 T	1 181	100 kg

GuardLine 19" ormani za upotrebu na otvorenom IP65 - Pribor



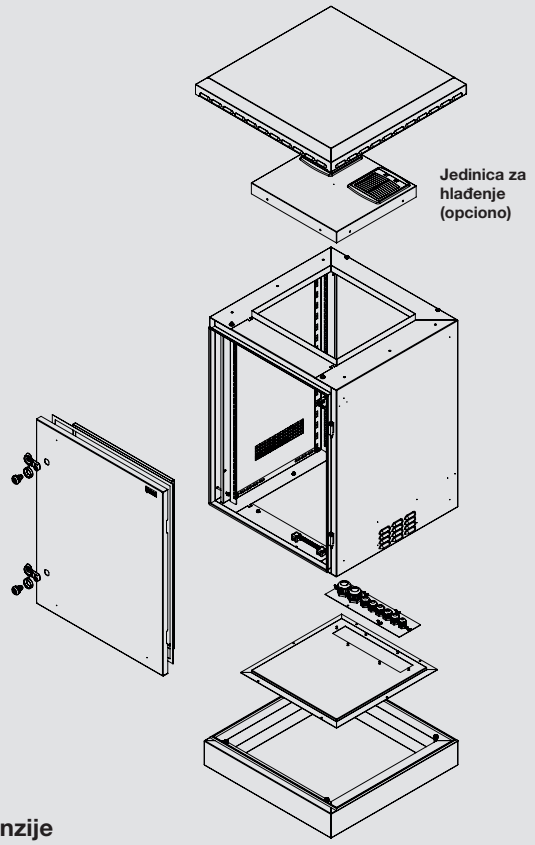
GC4V66T

Pakovanje	Kat. br.	Dodatna oprema za GuardLine IP65 ormane
		Stezaljka za stubnu montažu
		For installation of wallmounting outdoor cabinets on poles. Compatible with all wallmounting racks.
1	GWPM	Pole mounting brackets (2 pcs)
		Ventilacione ploče IP65
		Ventilacione ploče za krovnu montažu.
		Aktivna ventilacija za spoljašnje ormane. Rack zaštitna ocena
		je IP65 kada se koriste ventilacione ploče ili ravne ploče.
		Sa integrisanim termostatom ili bez njega. Ventilatori se aktiviraju kada
		temperatura prelazi 35°C.
		Buka: 47 dB.
		Boja siva RAL 7035.
		Ventilacione ploče
1	GC2V64	Ventilaciona ploča 600x450 2 ventilatora
1	GC2V66	Ventilaciona ploča 600x600 2 ventilatora
1	GC4V66	Ventilaciona ploča 600x600 4 ventilatora
		Ventilacione ploče sa termostatom
1	GC2V64T	Ventilaciona ploča 600x450 2 ventilatora + termostat
1	GC2V66T	Ventilaciona ploča 600x600 2 ventilatora + termostat
1	GC4V66T	Ventilaciona ploča 600x600 4 ventilatora + termostat
		Ravne ploče IP65
		Ravne ploče krovne montaže
		Garantovana IP65 zaštita ormana na otvorenom
		Opciono, ventilacione ploče mogu da se koriste.
1	GCB64	Ravna ploča 600x450
1	GCB66	Ravna ploča 600x600
		Vertikalni kablovski regali
		Za vertikalno usmeravanje instalacionih kablova u ormanima za upotrebu na otovorenom
		Montiranje na bočne stranice.
		Dubina i širina: 10 x 94 mm
1	GVCT7	Za 7U ormane
1	GVCT9	Za 9U ormane
1	GVCT12	Za 12U ormane
1	GVCT16	Za 16U ormane
1	GVCT18	Za 18U ormane
1	GVCT20	Za 20U ormane
1	GVCT22	Za 22U ormane
1	GVCT24	Za 24U ormane
		Zadnji 19" vertikalni nosači
		Klizni zadnji nosači od 19" sa oznakom U za ormane za upotrbu na otvorenom.
		Za ugradnju teže opreme.
1	GBR7U	Zadnji 19" nosači 7U
1	GBR9U	Zadnji 19" nosači 9U
1	GBR12U	Zadnji 19" nosači 12U
1	GBR16U	Zadnji 19" nosači 16U
1	GBR18U	Zadnji 19" nosači 18U
1	GBR20U	Zadnji 19" nosači 20U
1	GBR22U	Zadnji 19" nosači 22U
1	GBR24U	Zadnji 19" nosači 24U

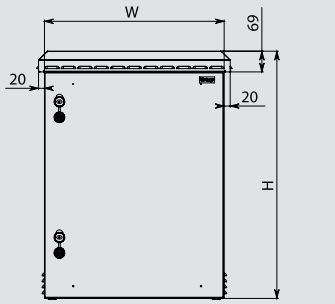
GuardLine kabineti IP65

Tehničke karakteristike

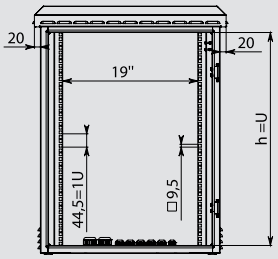
Konfiguracija kabineta na otvorenom GuardLine 19"



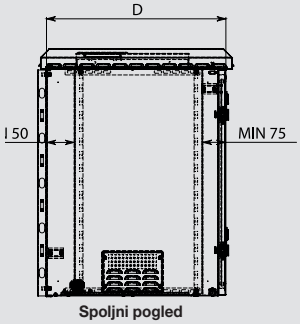
Dimenzije



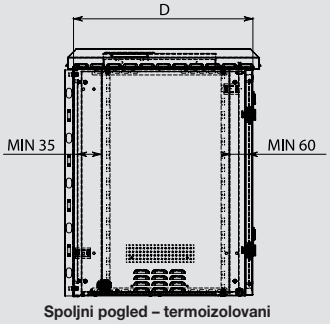
Prednji spoljni pogled



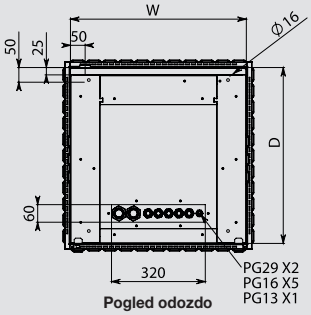
Prednji unutrašnji pogled



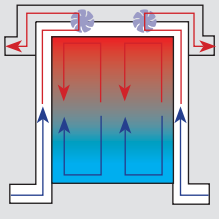
Spoljni pogled



Spoljni pogled – termoizolovani



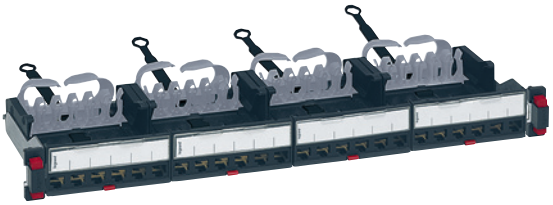
Pogled odozdo



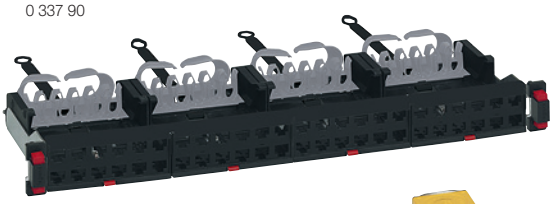
Princip cirkulacije vazduha

Legrand kablovski sistem LCS³ kat.6A

ravni prespojni (patch) paneli za opremanje



0 337 90



0 337 93

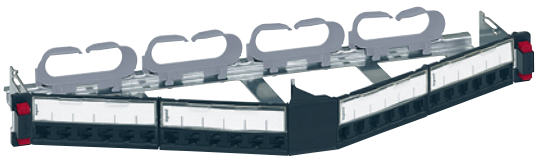


0 337 75

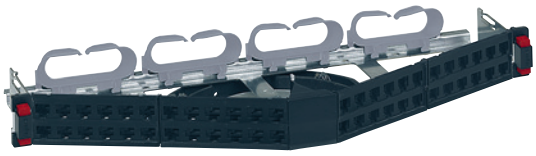
Pakovanje	Kat. br.	
		Ravni 24-konekotorski prespojni (patch) paneli – 1U za opremanje
		Kompletiran novom generacijom Quick-Fix žabica za automatsku montažu (bez zavrtnja) na nosače rack ormana Univerzalna montaža u bilo kojem ormanu Panel obezbeđuje uzemljenje svakog konektora Na zadnjoj strani opremljen držačima kablova
		Ravan panel sa praznim kasetama za opremanje konektorima
		Opremljen sa 4 automatski izvlačive kasete za opremanje konektorima RJ45 od kat. 5e do kat. 8
1	0 337 90	19" panel – 1U
		Ravan panel visoke gustine, 48-konekotorski prespojni (patch) paneli – 1U za opremanje
		Univerzalna montaža u bilo koji orman Panel obezbeđuje uzemljenje svakog konektora Automatsko izvlačenje kasete jednostavnim pristiskom Mogućnost uklanjanja svakog konektora posebno
1	0 337 93	19" panel – 1U
		Konektori visoke gustine kat. 6A
		Kat. 6A RJ45 konektori za ravne i ugaone STP panele Quick-connect povezivanje (bez zavrtnja) sa 568 A/B obeležavanjem Opremljeni sa držačima natpis U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 izdanje 3.0 (2017) i EIA/TIA 568 C2-1 Set od 6 konektora RJ45 kat. 6A
1	0 337 75	STP
		RJ 45 patch kablovi kat. 6A
		RJ 45 - RJ 45 U saglasnosti sa standardima: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0 - 2, EN 50173-1 i TIA/EIA 568C
	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

Legrand kablovski sistem LCS³ kat.6A

ugaoni prespojni paneli za opremanje konektorima



0 337 92



0 337 94

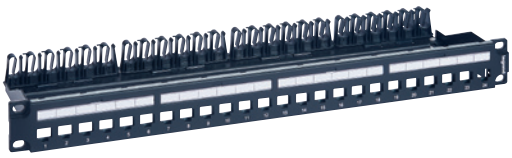


0 337 58

Pakovanje	Kat. br.	
		Ugaoni 24-konektorski prespojni (patch) panel – 1U
		Kompletiran novom generacijom Quick-Fix žabica za automatsku montažu (bez zavrtnja) na nosače rack ormana Univerzalna montaža u bilo koji orman Panel obezbeđuje uzemljenje svakog konektora Na zadnjoj strani opremljen držačima kablova
		Ugaoni panel za opremanje konektorima
		Može da prihvati 24 konektora RJ45 od kat. 5e do kat 8
1	0 337 92	19" panel – 1U
		Ugaoni 48-konektorski prespojni (patch) panel, visoke gustine – 1U za opremanje
		Kompletiran novom generacijom Quick-Fix žabica za automatsku montažu (bez zavrtnja) na nosače rack ormana Univerzalna montaža u bilo koji orman Panel obezbeđuje uzemljenje svakog konektora Na zadnjoj strani opremljen držačima kablova
		Ugaoni panel za opremanje konektorima
		Može da prihvati 48 konek. RJ45 od kat. 5e do kat 6A
1	0 337 94	19" panel – 1U
		Posebna oprema za ugaone panele
		Poklopac za ugaoni patch panel
1	0 337 58	Za optimizovan protok vazduha unutar ormana
		Oprema za ravne i ugaone prespojne (patch) panele
		Slepe maske za konektorska mesta
10	0 337 56	Deljivih 6 slepih maski za 1 do 6 pozicija za konektorska mesta u kasetama
		Vođenje kablova
1	0 337 59	Za upotrebu sa novom generacijom Quick-Fix mehanizama za fiksiranje; za vođenje kablova pored panela
		Oprema za ravne panele
		Kasete za opremanje, za ravne panele
1	0 337 55	Prazna uklonjiva kaseta za opremanje konektorima. Može da prihvati do 6 konektora iz serije LCS3 (kat. 5e, kat, 6, kat. 6a i kat. 8) Izvlačenje jednostavnim pritiskom na kasetu čini instalaciju i održavanje lakšim Mogućnost uklanjanja svakog konektora posebno
		Kaseta velike gustine za opremanje, za ravne panele
1	0 337 59	Prazna uklonjiva kaseta za opremanje konektorima; Može da prihvati 12 konektora serije LCS (kat. 5e, kat. 6 i kat. 6a) Izvlačenje jednostavnim pritiskom na kasetu čini instalaciju i održavanje lakšim
		Slepa kasetna maska
1	0 337 57	Koristi se da se zatvori prazno mesto panela ukoliko nije ubačena kaseta

LINKEO C - rešenja strukturnog kabliranja

patch paneli, keystone, nadgradne kutije i priključnice



6 328 50



6 329 05



6 329 08



6 329 11



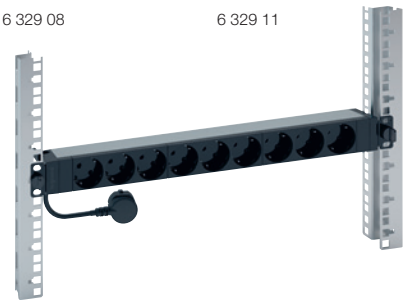
6 327 95



6 327 79



6 329 01



6 468 12

Pakovanje	Kat. br.	Patch panel koji treba opremiti
1	6 328 50	Patch panel za 24 keystone konektora kat.6A, kat.6 ili kat.5e sa metalnim držačima za kabl Treba da bude opremljen RJ 45 konektorima
		Keystone konektori
		Komplet od 24 RJ 45 konektora Keystone RJ 45 konektor, povezivanje bez dodatnog alata Prihvata od AWG 23 do AWG 26 finožične provodnike i provodnike punog preseka Kontakti označeni dvostrukim kôdom boje za šemu povezivanja T 568 A i T 568 B U skladu sa standardima Serija ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568 serija U 50173 seriji
		Kat. 6A RJ 45 konektori
24	6 329 05	STP
24	6 329 06	UTP
		Kat. 6 RJ 45 konektori
24	6 329 07	STP
24	6 329 08	FTP
24	6 329 09	UTP
		Kat. 5e RJ 45 konektori
24	6 329 10	STP
24	6 329 11	UTP

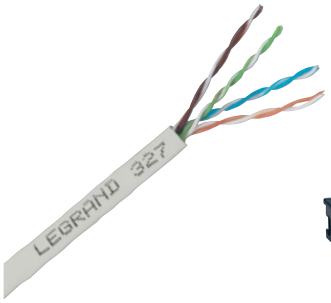
Pakovanje	Kat. br.	Keystone Linkeo maske
		RJ 45 Linkeo maske
14	6 327 94	1 porta
14	6 327 95	2 porta
14	6 329 00	4 porta
		Pod uglom RJ 45 Linkeo maske
14	6 327 96	1 port
14	6 327 97	2 porta
		Kutija za nadgradnu montažu za keysteone konektore
1	6 327 79	1 ili 2 porta Za keystone konektore Obezbeđuje rešenje za integraciju keysteone konektora u nadgradne montažne instalacije
		Adapter za utičnicu + RJ 45 konektori
		Komplet od 10 adaptera (45 x 45 mm, veličine 2 modula, 1 port) i 10 RJ 45 konektora
10	6 329 01	sa RJ 45 kat. 6A STP keystone konektorom
10	6 329 02	sa RJ 45 cat. 6 FTP keystone konektorom
10	6 329 03	sa RJ 45 cat. 6 UTP keystone konektorom
10	6 329 04	sa RJ 45 cat. 5e UTP keystone konektorom
		Telefonski (voice) patch panel sa 50 konektora za povezivanje alatom 110
		Visoka gustina: opremljen sa 50 RJ45 konektorima koristeći 1 U prostora u Rack ormanu Kompatibilno sa 22-26 AWG
1	0 335 79	19” panel - 1 U
		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

Legrand kablovski sistem

računarski kablovi kat. 6A i kat. 6



0 327 77



0 328 50

Pakovanje	Kat. br.	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
	LSZH	
		F/FTP - 4 parice Performanse 500 MHz
500[1]	0 327 99	Dužine 500 m
		S/FTP - 4 parice Performanse 600 MHz
500[1]	0 327 77	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 30 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

Pakovanje	Kat. br. LSZH	Kat. br. PVC	Računarski kablovi, kat. 6
			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
305[1]	0 327 54		Dužine 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji, težine 16 kg
500[1]	0 328 61		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 18 kg
305[1]		0 327 55	Dužine 305m Isporučuje se u kartonskoj kutiji, težine 13 kg
			F/UTP - 4 parice
305[1]	0 328 56		Dužine 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 17 kg
500[1]	0 327 56		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
			F/UTP - 4 parice
305[1]		0 328 57	Dužine 305 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 17 kg
500[1]		0 327 58	Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 25 kg
			SF/UTP - 4 parice
500[1]	0 327 57		Dužine 500 m Isporučuje se namotan u koturu, težine 29 kg
500[1]		0 327 59	Dužine 500 m Supplied on reel. Weight 30 kg

1: u metrima

Legrand kablovski sistem

19" Fioke za optičke kablove

Nov sistem LCS³



0 321 62



0 321 72



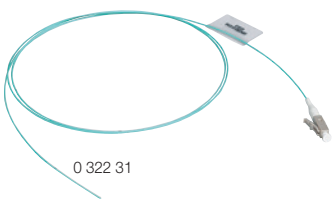
Pakovanje	Kat. br.	19" optičke opremljene fioke
		Metalne opremljene 19" fioke sa 4 kablovska uvoda, sa kitom za fiksiranje, 1 PE Ø 13.5 mm., sistemom za namotavanje i bazama za fiksiranje pigtail spojeva. Panel ima obeležene optičke portove
		Izvlačive Izvlačenje se zaustavlja pod uglom od 30°. Maksimalni kapacitet: - 24 ST i SC konektora - 48 LC konektora Dubine 220mm, visine 1U
1	0 321 61	12 x SC duplex multimodnih konektora za 24 vlakna
1	0 321 62	24 x LC duplex multimodnih konektora za 48 vlakana
1	0 321 63	24 x ST multimodnih konektora za 48 vlakana
1	0 321 64	12 x SC duplex singlmodnih konektora za 24 vlakna
1	0 321 65	24 x LC duplex singlmodnih konektora za 48 vlakana
1	0 321 66	12 x SC APC duplex singlmodnih konek. za 24 vlakna
1	0 321 67	24 x LC APC duplex singlmodnih konek. za 48 vlakana
		Rotirajuće Isporučuju se sa reverzibilnim levim ili desnim otvaranjem Maksimalni kapacitet: - 72 LC konektora - 36 SC konektora Dubine 260mm, visine 1U
1	0 321 71	36 x LC duplex multimodnih konektora za 72 vlakna
1	0 321 72	18 x LC duplex multimodnih konektora za 36 vlakana
1	0 321 73	36 x LC duplex singlmodnih konektora za 72 vlakna
1	0 321 74	18 x LC duplex singlmodnih konektora za 36 vlakana

Legrand sistem strukturnog kabliranja LCS³ optika

fabrički preterminisani optički kablovi, singlmodni kablovi, pigtailovi, konektori



0 322 20



0 322 31



3 251 3M

Za tehničke karakteristike pogledati u **e-katalogu**

U saglasnosti sa standardima EN 50173-2, ISO IEC 11801.
Pakovanje u kutiji dužine 2000 m. Strukturna tvrdoća: "easy strip"

Pakovanje.	Kat. br.	Pigtailovi
		Za povezivanje optičkih kablova: brzo i pouzdano izvođenje: - OM2/OM3/OM4 IL Typical/Master = 0.15 db - OS2 IL Typical/Master 0.18 db Kompatibilno sa svim splajserima na tržištu
		50/125 µm - OM2 (PC)
10	0 322 10	SC - konektori 1 m
10	0 322 11	LC - konektori 1 m
10	0 322 12	ST - konektori 1 m
10	0 322 13	SC - konektori 2 m
10	0 322 14	LC - konektori 2 m
10	0 322 15	ST - konektori 2 m
		50/125 µm - OM3 (PC)
	0 322 20	SC - konektori 1 m
10	0 322 21	LC - konektori 1 m
10	0 322 22	ST - konektori 1 m
10	0 322 23	SC - konektori 2 m
10	0 322 24	LC - konektori 2 m
		50/125 µm - OM4 (PC)
10	0 322 30	SC - konektori 1 m
10	0 322 31	LC - konektori 1 m
10	0 322 32	ST - konektori 1 m
10	0 322 33	SC - konektori 2 m
10	0 322 34	LC - konektori 2 m
		9/125 µm - OS2 (APC ili UPC) OS1 kompatibilno
10	0 322 40	SC-APC - konektori 1 m
10	0 322 41	SC-UPC - konektori 1 m
10	0 322 42	LC-APC - konektori 1 m
10	0 322 43	LC-UPC - konektori 1 m
10	0 322 44	ST-UPC - konektori 1 m
10	0 322 45	SC-APC - konektori 2 m
10	0 322 46	SC-UPC - konektori 2 m
10	0 322 47	LC-UPC - konektori 2 m
10	0 322 48	LC-APC - konektori 2 m
10	0 322 49	ST-UPC - konektori 2 m
		Set od 12 LC pigtailova
1	0 326 24	OS2 12 pigtailova LC-UPC
1	0 326 26	OM3 12 pigtailova LC-PC
1	0 326 71	OM4 12 pigtailova LC-PC
		Pigtail zaštita termospoja
1	0 327 44	40 mm - pakovanje 50 komada
		Optički konektori sa Glue-on spojem 50/125 i 62.5/125 µm
		Opremljeni sa 900 µm zaštitom Keramički ferul konektor Tipično slabljenje: 0.3 dB
10	0 331 27	ST konektori
10	0 331 47	SC konektori
10	0 331 00	LC konektori
		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

Dužina u pakovanju	Kat. br. Loose tube	Kat. br. Tight buffer 900 µm	OS2 singlmodni optički kablovi (9/125 µm) - Dca s2 d2 a1
			Optički multimodni kablovi za unutrašnju instalaciju sa delimičnom zaštitom u eksterijeru Za singlmodnu instalaciju 9/125 µm, type OS 2 UV zaštita, LSOZH "Savijanje neosetljivo" Maksimalna sila opterećenja 1500 N Boja omotača: žuta Klasa reakcije na vatru CPR: Dca - s2, d2, a1 Minimalna toksičnost, prosečno formiranje dima Otporan na glodare
2000	3 250 2M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), 4 vlakna
2000	3 251 2M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), 6 vlakana
2000	3 250 3M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), 8 vlakana
2000	3 251 4M	3 255 0M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), 12 vlakana
2000	3 255 1M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), 24 vlakna

	Loose tube	900 µm Tight buffer	OS2 singlmodni optički kablovi za direktno polaganje (9/125 µm) - Dca s2 d2 a1
			Optički kablovi za spoljnu upotrebu za direktno polaganje u zemlju bez drugih sigurnosnih dodataka Dovoljna zaštita protiv glodara, mehaničkih oštećenja, vlage i drugih spoljnih uticaja. Maksimalna sila naprezanja 1000 N UV zaštita Boja omotača crna Sekundarna zaštita (CLT)
2000	3 252 3M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, 4 vlakna
2000	3 251 3M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, 6 vlakana
2000	3 252 4M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, 8 vlakana
2000	3 251 5M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, 12 vlakana
2000	3 252 5M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, 24 vlakana

1: MTP je registrovana marka US Conec Ltd

Legrand sistem strukturnog kabliranja LCS³ optika

optički multimodni kablovi



3 266 6M



3 251 0M



3 250 8M

Za tehničke karakteristike pogledati u **e-katalogu**

U saglasnosti sa standardima EN 50173-2, ISO IEC 11801

OM4 multimodni optički kablovi (50/125 µm) - Dca s2 d2 a1

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: Tight buffer 900 µm	
2000	3 254 3M		Optički multimodni kablovi za unutrašnju instalaciju sa delimičnom zaštitom u eksterijeru Za 10 Gigabitne Ethernet mreže do 400 metara UV zaštita, LSOZH "Savijanje neosetljivo" Maksimalna sila opterećenja 1500 N Boja omotača: tirkizna Klasa reakcije na vatru CPR: Dca - s2, d2, a1 Minimalna toksičnost, prosečno formiranje dima Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 4 vlakna
500		3 266 5M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 6 vlakana
1000		3 266 6M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 6 vlakana
2000	3 254 4M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 8 vlakana
1000		3 266 7M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 12 vlakana
2000	3 254 5M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 12 vlakana
1000		3 266 8M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM4, 24 vlakna

OM4 multimodni optički kablovi za direktno polaganje (50/125 µm)

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: Tight buffer 900 µm	
2000	3 254 6M		Optički kablovi za spoljnu upotrebu za direktno polaganje u zemlju bez drugih sigurnosnih dodataka Dovoljna zaštita protiv glodara, mehaničkih oštećenja, vlage i drugih spoljnih uticaja. Maksimalna sila naprezanja 1000 N UV zaštita Boja omotača crna Sekundarna zaštita (CLT) Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 4 vlakna
2000	3 254 7M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 8 vlakana
2000	3 254 8M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 12 vlakana

OM3 multimodni optički kablovi (50/125 µm)

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: Tight buffer 900 µm	
2000	3 253 7M		Optički multimodni kablovi za unutrašnju instal. sa delimičnom zaštitom u eksterijeru Za 10 Gigabitne Ethernet mreže do 300 m UV zaštita, LSOZH "Savijanje neosetljivo" Maksimalna sila opterećenja 1500 N Boja omotača: tirkizna Klasa reakcije na vatru CPR: Dca - s2, d2, a1 Minimalna toksičnost, prosečno formiranje dima Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM3, 4 vlakna
2000		3 251 0M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM3, 6 vlakana
2000	3 253 8M		Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM3, 8 vlakana
2000	3 253 9M	3 251 1M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM3, 12 vlakana
2000	3 255 3M	3 255 2M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM3, 24 vlakna

OM3 multimodni optički kablovi za direktno polaganje (50/125 µm)

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: 900 µm Tight buffer	
2000	3 254 0M		Optički kablovi za spoljnu upotrebu za direktno polaganje u zemlju bez drugih sigurn. dodataka Dovoljna zaštita protiv glodara, mehaničkih oštećenja, vlage i drugih spoljnih uticaja. Maksimalna sila naprezanja 1000 N UV zaštita. Boja omotača crna Sekundarna zaštita (CLT) Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 8 vlakana
2000	3 254 1M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 12 vlakana
2000	3 254 2M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM4, 24 vlakna

OM2 multimodni optički kablovi (50/125 µm)

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: 900 µm Tight buffer	
2000		3 255 5M	Optički multimodni kablovi za unutrašnju instalaciju sa delimičnom zaštitom u eksterijeru Za 10 Gigabitne Ethernet mreže do 82 metra UV zaštita, LSOZH "Savijanje neosetljivo" Maksimalna sila opterećenja 1500 N Boja omotača: tirkizna Klasa reakcije na vatru CPR: Dca - s2, d2, a1 Minimalna toksičnost, prosečno formiranje dima Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM2, 4 vlakna
2000	3 250 4M	3 250 8M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM2, 6 vlakana
2000	3 250 6M	3 250 9M	Unutrašnja/Spoljašnja upotreba (staklene niti), OM2, 12 vlakana

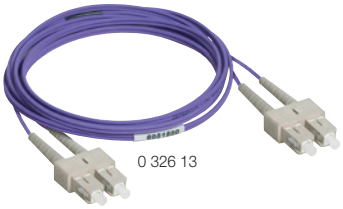
OM2 multimodni optički kablovi za direktno polaganje (50/125 µm)

Dužina u pakovanju	Kataloški broj: Loose tube	Kataloški broj: 900 µm Tight buffer	
2000	3 250 5M		Optički kablovi za spoljnu upotrebu za direktno polaganje u zemlju bez drugih sigurn. dodataka Dovoljna zaštita protiv glodara, mehaničkih oštećenja, vlage i drugih spoljnih uticaja. Maksimalna sila naprezanja 1000 N UV zaštita. Boja omotača crna Sekundarna zaštita (CLT) Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM2, 6 vlakana
2000	3 250 7M		Spoljašnja upotreba, rebrasta čelična traka, OM2, 12 vlakana

Legrand sistem strukturnog kabliranja LCS³ optika

optički patch kablovi





Opremljeni sa ferul keramičkim konektorima na oba kraja
Posebno testirani i pakovani (isporučuju se sa izveštajem). LSZH omotač

Pakovanje	Kat. br.	OS1 / OS2 (UPC) singlmodni patch kabl
		Optički gubici max./master: 0.25 dB Za singlmodnu instalaciju 9/125 µm Omotač žute boje Za 10 Gigabitne mreže na udaljenosti: - 4200 m (OS1) - 10000 m (OS2) Za Gigabitne mreže na udaljenosti: - 2000 m (OS1) - 5000m (OS2)
		SC/SC duplex patch kabl
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 kabl
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 kabl Omotač LSZH.
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
		LC/LC Uniboot duplex patch kabl Omogućena promena polariteta
3	0 326 86	Dužine 1 m
3	0 326 87	Dužine 2 m
3	0 326 88	Dužine 3 m
3	0 326 89	Dužine 5 m
3	0 326 92	Dužine 10 m

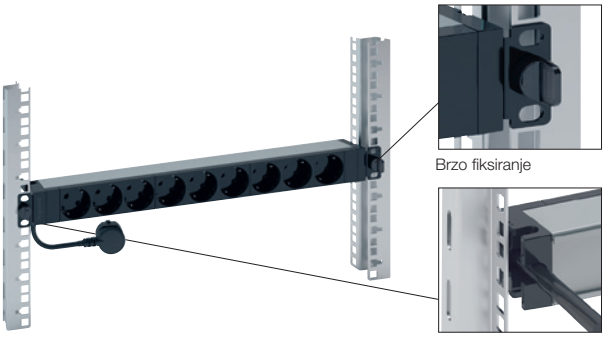
		OM4 multimodni patch kabl (50/125 µm)
		Za 10 Gigabitne mreže na udaljenosti do 400 m Za Gigabitne mreže udaljenositi do 550 m IL MAX/Master: 0.15 dB Omotač Aqua boje SC/SC duplex
		SC/SC duplex patch kabl
3	0 326 30	Dužine 1 m
3	0 326 31	Dužine 2 m
3	0 326 32	Dužine 3 m
		LC/LC duplex patch kabl
3	0 326 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
		LC/LC Uniboot duplex patch kabl Omogućena promena polariteta
3	0 326 95	Dužine 1 m
3	0 326 96	Dužine 2 m
3	0 326 97	Dužine 3 m
3	0 326 98	Dužine 5 m
3	0 326 99	Dužine 10 m

Pakovanje	Kat. br.	OM3 multimodni patch kabl (50/125 µm)
		Za 10 Gigabitne mreže na udaljenosti do 300 m Za Gigabitne mreže udaljenositi do 550 m IL MAX/Master: 0.25 dB Omotač Aqua boje
		SC/SC duplex patch kabl
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 kabl
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 kabl
3	0 326 15	Dužine 1 m
3	0 326 16	Dužine 2 m
3	0 326 17	Dužine 3 m

		OM2 multimodni patch kabl (50/125 µm)
		Za 10 Gigabitne mreže na udaljenosti do 82 m Za Gigabitne mreže udaljenositi do 550 m IL MAX/Master: 0.25 dB Omotač narandžaste boje
		ST/ST duplex patch kabl
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 kabl
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 kabl
3	0 330 72	Dužine 2 m
3	0 330 73	Dužine 3 m
		LC/LC duplex patch kabl
3	0 330 61	Dužine 2 m
		SC/LC duplex patch kabl
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 kabl
3	0 330 65	Dužine 2 m

Legrand sistem strukturnog kabliranja - Napojni paneli

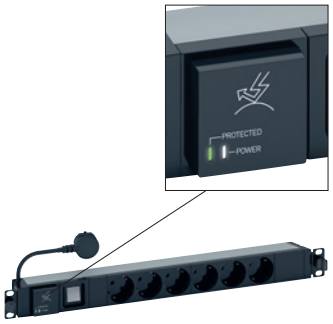
PDU 19" - napojne jedinice



6 468 12

Brzo fiksiranje

Krajnja kapa sa držačem kabla



6 468 36

Obezbeđuju električnu energiju za IT opremu u ormanima. Napajanje 230V - 50/60 Hz. Aluminijumski profil veličine 1U. Krajnja kapa sa metalnom žabicom i držačem kabla. Brzo fiksiranje (bez zavrtnja) na 19" vertikalne nosače. Moguće ih je instalirati vertikalno preko reverzibilnih žabica (bez zavrtnja).
2P+E utičnice:
- C13 i C19 standardne utičnice opremljene sa sistemom za zaključavanje da bi se izbeglo slučajno izvlačenje kabla. Univerzalno rešenje kompatibilno sa svim kablovima (C14 utikač za C13 i C20 utikač za C19).
Crne boje

Pakovanje	Kat. br.	19" PDU jedinice
		Nemački standard
		3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem Nemački standard
		3680 W
1	6 468 06	6 x 2P+E utičnice
1	6 468 12	9 x 2P+E utičnice
		IEC 60320 Standard
		Veza na terminalu (osim za kat.br. 6 468 15)
1	6 468 14	10 x C13 utičnice sa sistemom za zaključavanje
1	6 468 15	12 x C13 utičnice sa sistemom za zaključavanje 3 metra dugačak kabl sa 16A, IEC 60309, 2P+E utikačem
1	6 468 09	6 x C13 utičnice + 2 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje
1	6 468 07	6 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje

Pakovanje	Kat. br.	10" - PDU jedinice
		1 metar dugačak kabl sa 2P+E utikačem Nemački standard
		4 x 2P+E
1	6 468 01	Nemački standard

Pakovanje	Kat. br.	19" - PDU jedinice sa naponskim indikatorom ili osvetljenim prekidačem
		LED indikator daje informaciju da li je PDU jedinica pod naponom ili nije
		Prekidač sa LED indikatorom uključuje/isključuje kompletnu PDU jedinicu
		Nemački standard
		3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem
1	6 468 21	9 x 2P+E utičnice sa naponskim indikatorom
1	6 468 23	8 x 2P+E utičnice sa osvetljenim prekidačem

Pakovanje	Kat. br.	19" - PDU jedinice sa zaštitnim uređajem
		MCB (automatski osigurač) zaštitu od neželjenih strujnih kvarova
		3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem
		Nemački standard
1	6 468 31	6 x 2P+E utičnice sa MCB-om

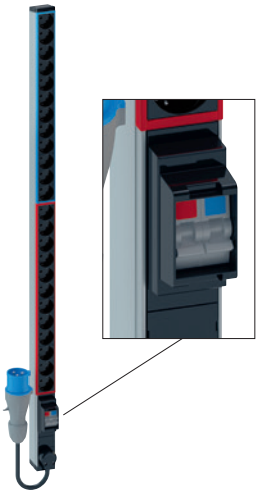
Pakovanje	Kat. br.	19" - PDU jedinice sa prenaponskom zaštitom
		Zaštita priključenih uređaja od prenapona
		Sa svetlosnom indikacijom:
		- LED bele boje daje informaciju o tome da li je PDU jedinica pod naponom ili nije
		- LED zelene boje daje informaciju o tome da li je prenaponski modul efikasan ili treba da bude zamenjen
		Modul za prenaponsku zaštitu kat.br. 6 468 97 je zamenjiv (zamena izvodljiva dok je PDU jedinica pod naponom)
		Sa prekidačem
1	6 468 36	3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem, nemačkog standarda
		6 x 2P+E utičnica - Nemački standard
1	6 468 97	Zamenjiv modul prenaponske zaštite



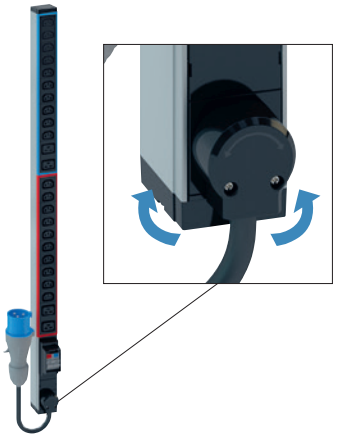
Pakovanje	Kat. br.	19" - PDU jedinica sa ampermetrom
		Merenje potrošnje za bolju organizaciju potrošača:
		- balansiranje strujnih krugova, prikaz dostupnog kapaciteta, prevenciju od preopterećenja i prekida struje
		Meri ukupnu potrošnju PDU jedinice
		Rotirajući ekran za prikazivanje rezultata merenja (bez obzira da li je PDU jedinica u horizontalnom ili vertikalnom položaju)
		Nemački standard
		3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem, nemački standard
1	6 468 41	6 x 2P+E utičnice
		IEC 60320 standard
		Sa integrisanim univerzalnim sistemom za zaključavanje veze
1	6 468 43	6 x C13 utičnice sa sistemom za zaključavanje
1	6 468 45	6 x C13 utičnice + 1 x C19 utičnica sa sistemom za zaključavanje
1	6 468 44	6 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje

Legrand sistem strukturnog kabliranja - Napojni paneli

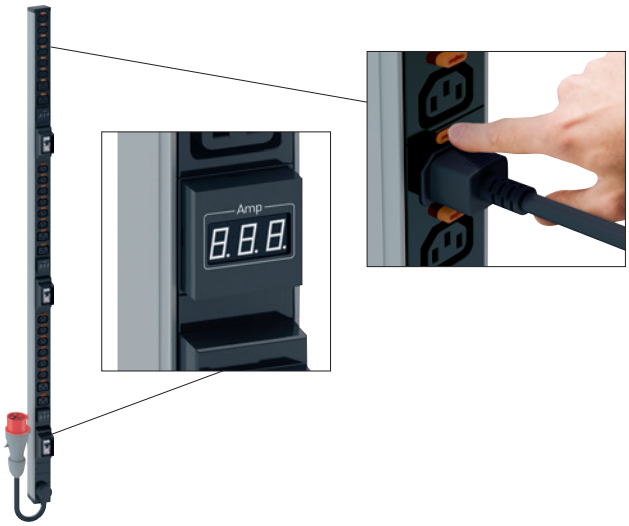
PDU 19" - vertikalne 1-fazne i 3-fazne napojne jedinice



6 468 53



6 468 61



6 468 75

Obezbeđuju električnu energiju za IT opremu u ormanima.
Monofazne, 230V - 50/60 Hz.
Vertikalni naponski paneli čije dimenzije se nalaze na 27. strani
PDU jedinca sa 2 nezavisna strujna kruga 16A + nulti MCB(automatski osigurač) u nosaču za zaštitu uređaja
Svaki strujni krug je pojedinačno označen bojom
Broj utičnica je jednako raspoređen između strujnih krugova
330° rotirajući uvod kabla za svaku situaciju u ormanu
2P+E utičnice su okrenute za 55° i opremljene sistemom za zaštitu od slučajnog dodira
C13 i C19 utičnice su opremljene univerzalnim sistemom za zaključavanje
Isključenje panela
Profil je od aluminijuma, utičnice crne boje

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalne PDU jedinice - 1 fazne
		7,4 kW (2x 3 680 W)
		2P+T/UTE utičnice
1	6 468 52	24 x 2P+E utičnice, nemački standard
1	6 468 53	24 x 2P+E utičnice, nemački standard 3 metra dugačak kabl sa IEC 60309 32A 2P+E utikačem
		CORD LOCKING SYSTEM **IEC 60320 standard**
1	6 468 56	24 x C13 utičnice, Povezivanje PDU jedinice priključka za povezivanje, presek provodnika do 6mm²
1	6 468 57	24 x C13 utičnice, sa sistemom za zaključavanje. 3 metra dugačak kabl sa IEC 603030 32A 2P+E utikačem
1	6 468 60	20 x C13 utičnice + 4 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje. Povezivanje PDU jedinice priključka za povezivanje, presek provodnika do 6mm²
1	6 468 61	20 x C13 utičnice + 4 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje. 3 metra dugačak kabl sa IEC 603030 32A 2P+E utikačem

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalne PDU jedinica sa ampermetrom - 1 fazna
		Merenje potrošnje za bolju organizaciju potrošača: - balansiranje strujnih krugova, prikaz dostupnog kapaciteta, prevenciju od preopterećenja i prekida struje 1 ampermetar po strujnom krugu Rotirajući ekran za prikazivanje rezultata merenja (bez obzira da li je PDU jedinica u horizontalnom ili vertikalnom položaju) CORD LOCKING SYSTEM **7,4 kW (2x 3 680 W)** **IEC 60320 standard utičnice**
1	6 468 65	20 x C13 + 4 x C19 utičnice sa sistemom za zaključavanje Povezivanje PDU jedinice priključka za povezivanje, presek provodnika do 6mm²

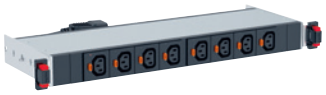
Obezbeđuju električnu energiju za IT opremu u ormanima.
Trofazne, 380V - 50/60 Hz.
Vertikalni naponski paneli čije dimenzije se nalaze na 27. strani
6 468 70/75 - sa sa 3 x 16A MCB(automatski osigurač) u nosaču za zaštitu uređaja - 1 strujni krug po fazi
6 4SP 22 - sa 6 x 16A MCB(automatski osigurač) u nosaču za zaštitu uređaja 2 - strujna kruga po fazi
Broj utičnica je jednako raspoređen između strujnih krugova
330° rotirajući uvod kabla za svaku situaciju u ormanu
2P+E utičnice su okrenute za 55° i opremljene sistemom za zaštitu od slučajnog dodira
C13 i C19 utičnice su opremljene univerzalnim sistemom za zaključavanje
Isključenje panela
Profil je od aluminijuma, utičnice crne boje

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalne PDU jedinice - 3 fazne
		CORD LOCKING SYSTEM **IEC 60320 standard utičnice**
1	6 468 70	Vertikalna PDU 18 x C13 utičnice + 6 x C19 utičnice 3 metra dugačak kabl sa IEC 603030 16A 3P+N+E utikačem
		11 kW (3x 3 680 W)
1	6 4SP 22	Vertikalna PDU 6 x C19 utičnice 3 metra dugačak kabl sa IEC 603030 32A 3P+N+E utikačem
		22 kW (6x 3680 W)

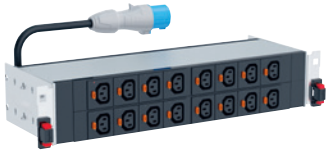
Pakovanje	Kat. br.	Vertikalna PDU jedinice sa ampermetrom - 3 fazna
		Merenje potrošnje za bolju organizaciju potrošača: - balansiranje strujnih krugova, prikaz dostupnog kapaciteta, prevenciju od preopterećenja i prekida struje 1 ampermetar po strujnom krugu Rotirajući ekran za prikazivanje rezultata merenja (bez obzira da li je PDU jedinica u horizontalnom ili vertikalnom položaju) CORD LOCKING SYSTEM **11 kW (3x 3 680 W)** **IEC 60320 standard utičnice**
1	6 468 75	Vertikalna PDU 18 x C13 utičnice + 6 x C19 utičnice 3 metra dugačak kabl sa IEC 603030 32A 3P+N+E utikačem

Legrand kablovski sistem LCS³ Distribucija energije

Inteligentne merne i prekidačke PDU



6 460 20



6 460 21



6 460 12 6 460 13 6 460 15 6 460 16 6 460 25 6 460 24

Jedinice za distribuciju el.energije sa merenjem na ulaznom nivou i nivou prekidača
Mogućnost monitoringa okruženja kroz opcione eksterne senzore (temperatura, vlaga…)

Pakovanje	Kat. br.	19” - pametne merne PDU
		IEC 60320 standard
1	6 460 10	12 C13 utičnica, sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa C20 utikačem
1	6 460 11	12 C13 i 4 C18 utičnice, sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 32A 2P+E utikačem
		19" - pametne merne i prekidačke PDU
		IEC 60320 standard
1	6 460 20	8 C13 utičnica sa sistemom zaključavanja i 3 metra dugačkim naponskim kablom sa C14 10/16A 2P+E utikačem
1	6 460 21	16 C13 utičnice sa sistemom zaključavanja i sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 32A 2P+E utikačem
		Vertikalne Zero-U pametne merne PDU
		IEC 60320 standard
1	6 460 12	18 C13 i 4 C19 utičnice sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 16A 2P+E utikačem
1	6 460 13	36 C13 i 6 C19 utičnice sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 16A 2P+E utikačem
1	6 460 14	36 C13 i 6 C19 utičnice sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 16A 3P+N+E utikačem
1	6 460 15	30 C13 i 12 C19 utičnice sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 32A 3P+N+E utikačem
1	6 460 16	20 C13 i 4 C19 utičnice sa 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 32A 2P+E utikačem

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalne Zero-U pametne merne i prekidačke PDU
		IEC 60320 standard
1	6 460 25	16 C13 utičnica sa sistemom zaključavanja i 3 metra dugačkim naponskim kablom sa C14 10 2P+E utikačem
1	6 460 22	21 C13 utičnica i 3 C19 utičnice sa sistemom zaključavanja i 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC 603320 16A 2P+E utikačem
1	6 460 23	21 C13 i 3 C19 utičnice sa sistemom zaključavanja i 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60320 32A 2P+E utikačem
1	6 460 24	21 C13 i 3 C19 utičnice sa sistemom zaključavanja i 3 metra dugačkim naponskim kablom sa IEC60309 16A 3P+N+E utikačem
		Senzori za merne PDU
1	6 460 00	Senzor za merenje temperature
1	6 460 01	Senzor za merenje temperature i vlage
1	6 460 02	Dualni kontakt zatvoreni senzor

PDU jedinice sa prilagođenom konfiguracijom - Vertikalne i horizontalne





6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

KARAKTERISTIKE

Ulazna struja 16/32 A - monofazna ili trofazna PDU

Tip fioka koje možete izabrati:
- Nemački standard
- C13
- C19

Priključak:
- na terminale
- konektor C14/C20
- sa napojnim kablom

Ostale karakteristike:
- prekidači, strujna zaštita, osigurači, prenaponska zaštita
- prekidači
- indikatori napajanja
- ampermetri
- identifkacija strujnih krugova

PRIMERI KONFIGURACIJA



19" horizontalna PDU 1U opremljena sa:
- 2 x utičnice 2P+E,
- 1 x C19 utičnicom
- 6 x C13 utičnicom

Povezivanje sa kablom dužine 3 metra, sa C20 utikačem



Vertikalna PDU 0U, opremljena sa:
- 12 utičnica 2P+E

Povezivanje sa kablom dužine 4,5 metra, sa 16 utikačem IEC 60309.

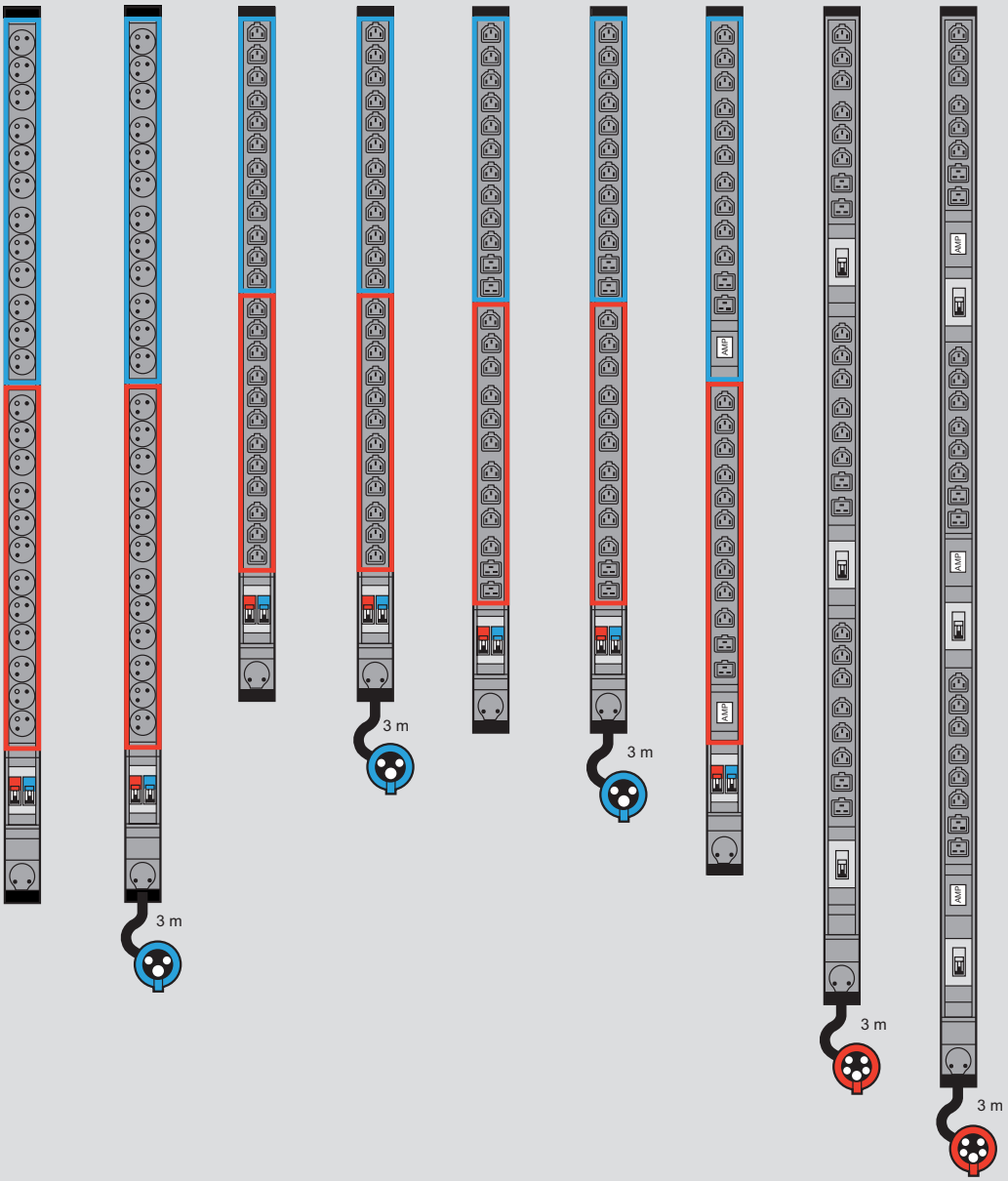
Pakovanje	Kat. br.	
		PDU jedinice za opremanje
		Za opremanje sa Mosaic utičnicama Brza montaža (bez zavrtnja) na 19" vertikalne nosače Aluminijumski profil
1	6 468 99	PDU 19" Kapacitet: 16 Mosaic modula (8 utičnica veličine 2 modula)
1	6 468 98	PDU 10" Kapacitet: 8 Mosaic modula (4 utičnice veličine 2 modula)
		PDU oprema
		Za blokiranje upotrebe utičnice. Ključ se korsiti za uklanjanje kapice, da bi se obezbedio nesmetan pristup utičnici Svetlo sive boje
1	6 468 90	Set od 6 kapica za utičnice + 1 ključ
1	6 468 94	Set od 6 kapica za utičnice C13 standarda + 1 ključ
1	6 468 95	Set od 6 kapica za utičnice C19 standarda + 1 ključ
		Paneli za montažu DIN uređaja
		Za montažu modularnih DIN uređaja (osigurači, Legrand multimedijalne komponente, itd.) Kapacitet 24 DIN modula Visine 4U Montaža zavrtnjima na 19" vertikalne nosače
1	0 465 46	Prednji Profil DIN šina sa prednjom panel-pločom Opremljen sa slepim maskama 24 modula Boja crna RAL 9005
1	0 465 47	Zadnji poklopac Za upotrebu za strujne aplikacije napona većeg od 50V Kao dodatak prednjem DIN profilu kat.br. 0 465 46 Obezbeđuje IP XXB Opremljen sa terminalnim blokovima (8 +1 konekcija)

Legrand sistem strukturnog kabliranja - Napojni paneli

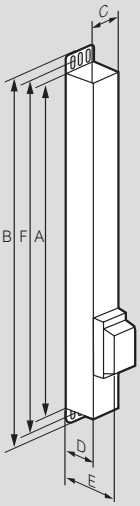
Vertikalne PDU jedinice

Konfigurisane vertikalne PDU jedinice 0U

6 468 50 6 468 51 6 468 56 6 468 57 6 468 60 6 468 61 6 468 65 6 468 70 6 468 75



Dimenzije vertiklanih PDU jedinica (mm)



Kat. br.	Dužina		Širina	Visina		Otvori za montažu
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)
6 468 50	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 51	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 61	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112
6 468 65	1160	1204	52	52.5	87	1172-1202
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352-1382
6 468 75	1475	1519	52	52.5	87	1487-1517

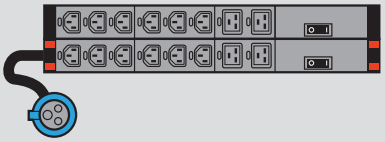
1 : Ukupna dužina uključujući i montažne žabice
2 : Ukupna dubina, uključujući i prekidače

19" inteligentne PDU

6 460 10



6 460 11



6 460 20



6 460 21



Zero-U inteligetne PDU

6 460 12



6 460 13



6 460 14



6 460 15



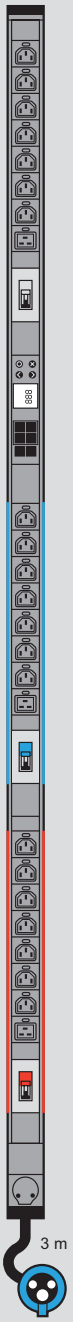
6 460 16



6 460 22



6 460 23



6 460 24



6 460 25



Zero-U inteligentne PDU dimenzije (mm)

Kat. br.	Visina		Širina	Dubina		Pozicije za fiksiranje (min-max)	
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)	
6 460 12	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330
6 460 13	1539	1583	59	52.5	68	1551	1571
6 460 14	1298	1342	59	52.5	-	1310	1330
6 460 15	1780	1824	59	52.5	68	1792	1812
6 460 16	1475	1519	52	52.5	68	1487	1507

Kat. br.	Visina		Širina	Dubina		Pozicije za fiksiranje (min-max)	
	A	B(1)	C	D	E(2)	F(1)	
6 460 22	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 23	1780	1824	52	52.5	68	1792	1812
6 460 24	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571
6 460 25	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330

1 : Ukupna visina sa standardnim nosačima (fiksiranje zavtrnjima)
2: Ukupna dubina sa kućištem automatskog prekidača

MINKELS
SOLUTIONS TO RELY ON

Minkels

rack ormani i koridori

Premijum
datacentar
rešenja

HLADNI KORIDORI



Osnovni pristup za efikasnije hlađenje aktivne opreme je odvajanje protoka hladnog i toplog vazduha.

Postoje tri osnovne Legrand metode u ponudi:

- Blizu hladnog koridora
- Blizu toplog koridora
- Alternativni koncept (odvod, hibridni prolaz i drugo)

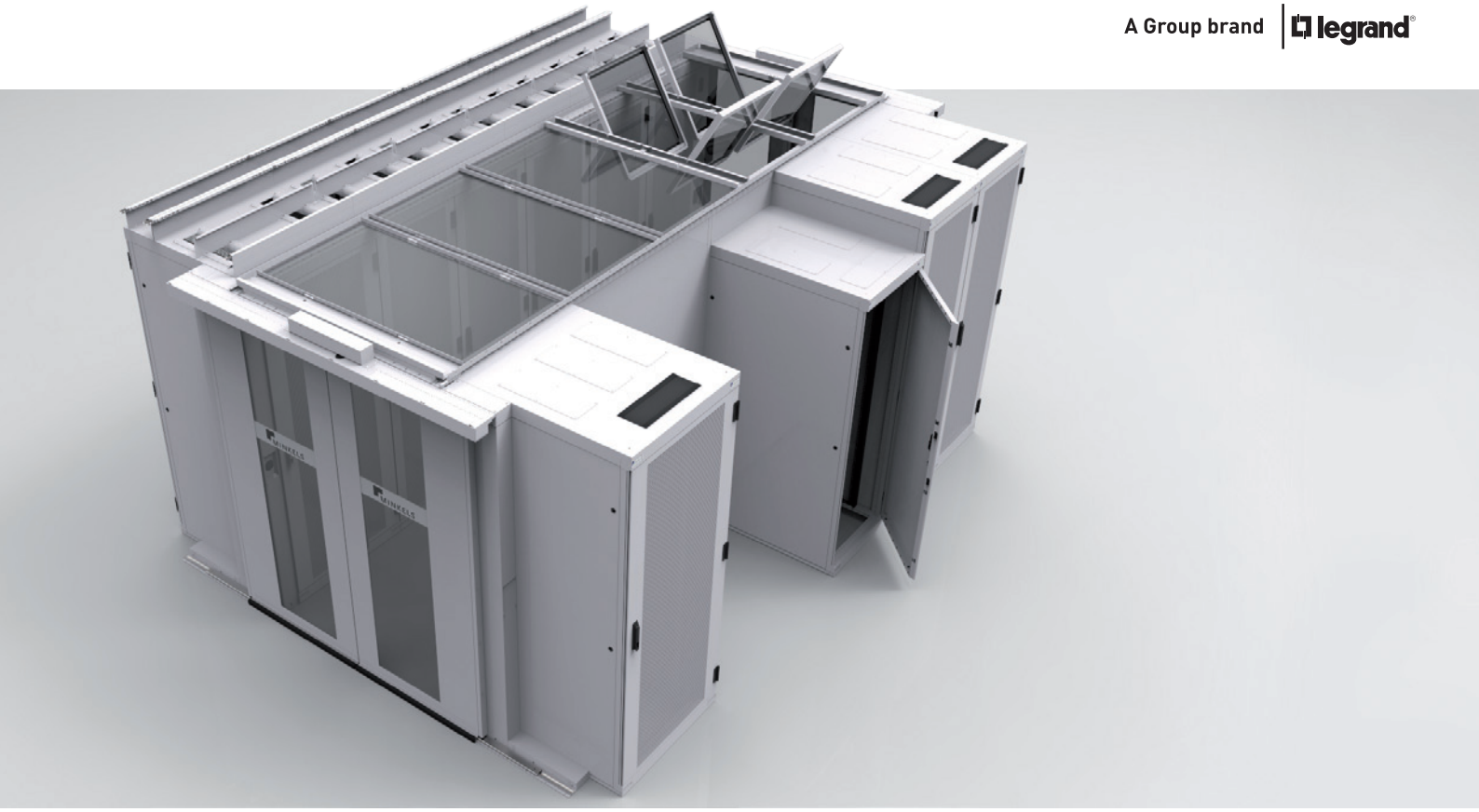
MIKRO DC



Serverska soba integrisana u mrežni orman je idealno rešenje za male i srednje poslovanje. Ove tehnologije mogu da se integrišu u jedan ili više 19“ ormana:

- Data orman (pasivna i aktivna oprema)
- Električni panel
- Hlađenje
- UPS napajanje

Standardna konfiguracija može da se podesi da odgovara potrebama korisnika. Redundansa među pojedinim tehnologijama može da se uveća. Takođe, mogu se dodati i druge tehnologije, primer monitoringa unutar kabineta. Izvdojena tehnička soba možda više nije potrebna. Elegantno rešenje može da se instalira bilo gde u poslovnom prostoru.



SISTEM ZA NADZOR



Kompanije postaju više zavisne od informacionih sistema. Visoka dostupnost je od fundamentalnog značaja u svakoj IT infrastrukturi. Sistem treba da je 100% dostupan, 24 sata dnevno.
Nažalost, takav stepen nikad neće biti postignut. Na prvi pogled, dostupnost 99% zvuči impresivno, ali u praksi to bi značilo da vaš sistem ne radi u proseku 15 minuta dnevno. To bi značilo da ne radi 4 dana u godini. Ovakav prekid može da parališe vaše poslovanje u velikoj meri. Vari-Control-S može smanjiti neželjene fluktuacije.

RASHLADNE JEDINICE U REDOVIMA



Rashladne jedinice u redovima sa rashladnim sredstvom R410A. Lako za montažu i veoma energetski efikasno. Ovo rešenje je pogodno za male serverske sobe. Nudi zanimljivo vodeno hlađenje sistemima koji možda nisu uvek pogodni za manje instalacije (do ok 65 m).



PRATITE NAS NA:

www.legrand.com
www.legrand.rs

www.youtube.com/user/legrand

www.facebook.com/Legrand
www.facebook.com/legrand.rs

twitter.com/legrand_news
twitter.com/LegrandSMM

pinterest.com/legrandgroup

legrand

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