

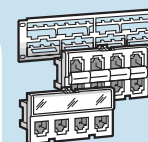
VDI sistem strukturnog kabliranja

VDI strukturno kabliranje

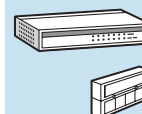


str. 122
LCS horizontalno
kabliranje -
tabela izbora

LCS kablovi i oprema

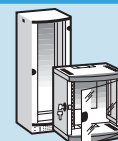


NOVO
str. 128
LCS patch paneli
i jedinice za
opremanje panela



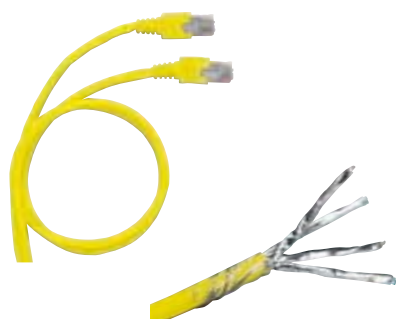
str. 134
LCS switch-evi
i distributivne
jedinice

XL VDI ormani



str. 137
Mini i XL VDI 19"
ormani

NOVO 2009



**LCS halogen
free kablovi**
(str. 131)



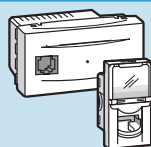
Wi-Fi pristupna tačka
(str. 130)



str. 124
LCS vertikalno
kabliranje -
tabela izbora



str. 126
Ormani i dodatna
oprema -
tabela izbora



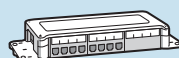
NOVO
str. 130
RJ 45 utičnice i
Wi-Fi pristupne
tačke



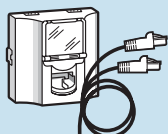
str. 131
LCS kablovi i patch
kablovi



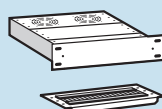
str. 132
LCS dodatna
oprema



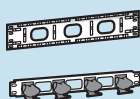
NOVO
str. 135
LCS
distributivni
paneli



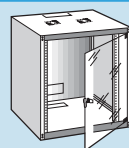
str. 136
LCS posebni kablovi
za distributivne panele
i RJ 45 utičnica sa
konektorom sa zadnje
strane



str. 138
XL VDI 19" ormani
- dodatna oprema



str. 139
XL VDI 19" ormani
- vođenje kablova,
napajanje



NOVO
str. 146
19" VDI nazidni
ormani



NOVO
str. 147
19" VDI
slobodnostojeći
ormani



19" VDI nazidni ormani
(str. 146)

VDI Legrand Kablovski Sistem (LCS) od glavnog distributivnog bloka do radne stanice

[VDI]

RJ 45 utičnice, LCS patch paneli, kablovi, patch kablovi, ormani, itd. Legrand VDI sistemi Vam omogućavaju da kreirate naprednije sisteme strukturnog kabliranja, koji se savršeno integrišu sa ostalim Legrand rešenjima (DLP, elektroinstalaciona oprema, kombinovani industrijski elementi, itd.)

Kompozicija sistema

PROIZVODI

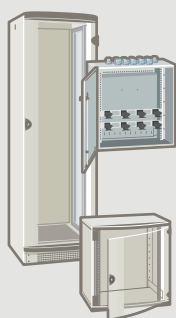
• ORMANI

SLOBODNOSTOJEĆI RACK ORMANI

- Različitih dubina (600, 800, 1000 mm) i širina (600, 800 mm), od 24 do 47 U
- Mogućnost poručivanja nestandardnih dimenzija

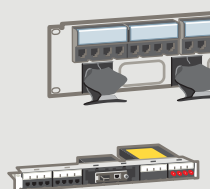
RACK ORMANI ZA MONTAŽU NA ZID

- Različitih dubina (400, 580, 600 mm) od 6 do 21 U, fiksni ili sa pivot otvaranjem



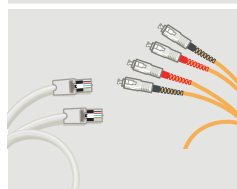
• LCS PATCH PANELI

- Isporučuju se u kompletu sa 24 konektora
- Za montažu različitih uređaja u skladu sa Vašim zahtevima (bakarni ili optički kablovi, različite vrste napajanja, itd.)
- Sa ili bez panela za aranžiranje kablova



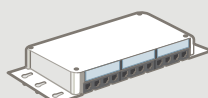
• BAKARNI I OPTIČKI PATCH KABLOVI

- Za prenos podataka



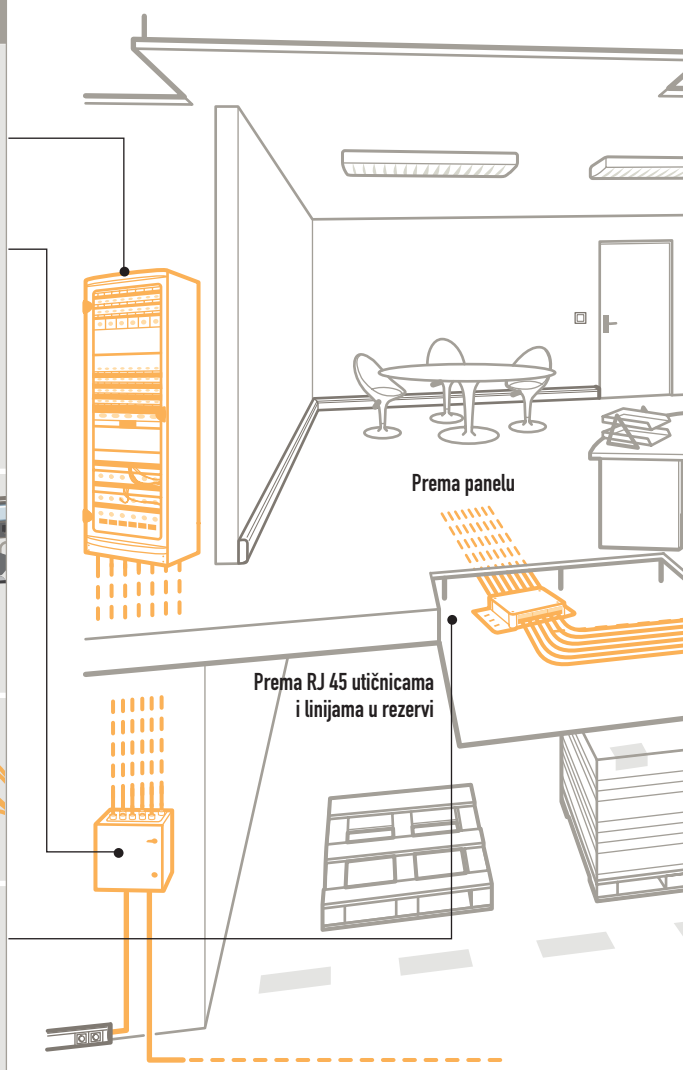
• DISTRIBUTIVNI PANEL

- Distribucija podataka u prostorijama opremljenim od 1 do 12 RJ 45 utičnica
- Centralizovane konekcije u jednoj tački u objektima za više fleksibilnost i prilagodljivosti

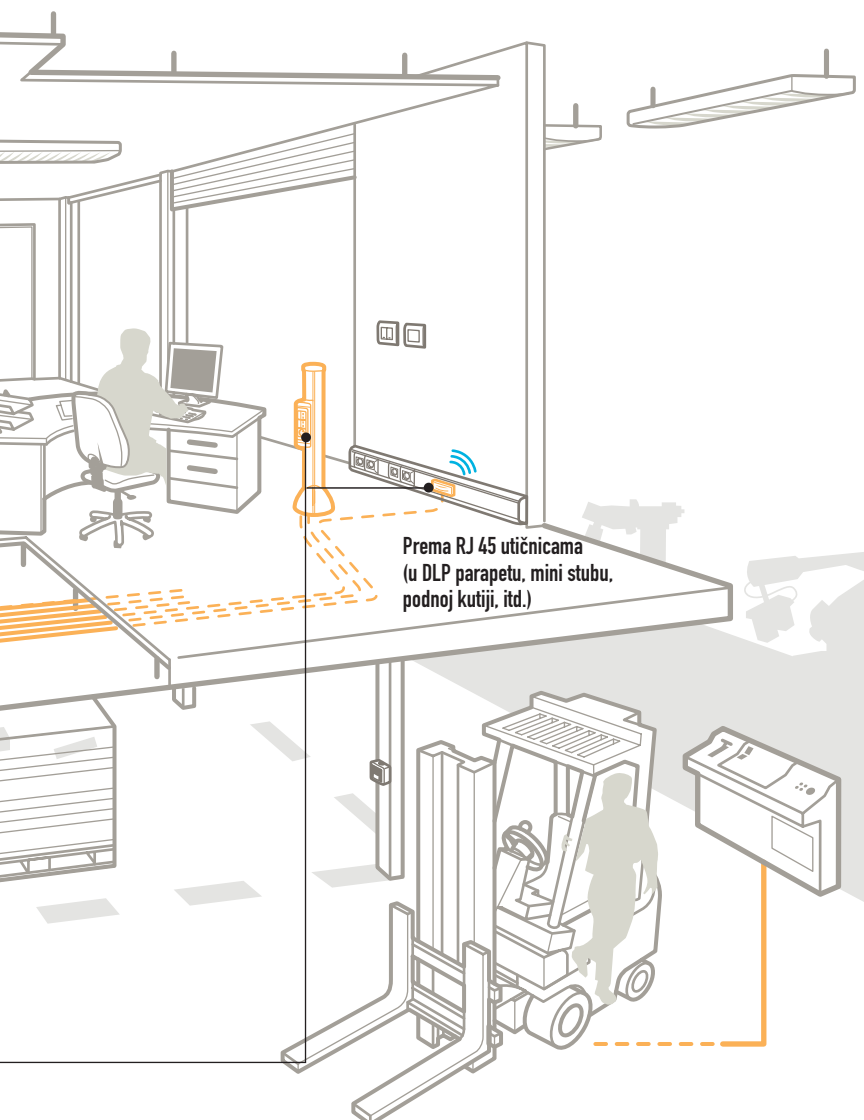


• WI-FI PRISTUPNE TAČKE I RJ 45 UTIČNICE

- Brza konekcija bez upotrebe alata
- Mosaik dizajn
- Ugradna i nadgradna montaža



Komponente Legrand sistema strukturnog kabliranja imaju garanciju 20 godina



Koji sistem izabrati?

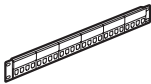
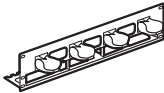
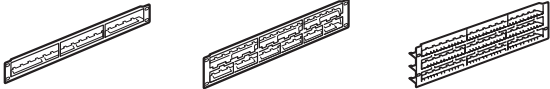
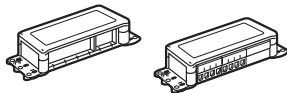
	Nivoi brzine i performanse ⁽¹⁾	Stepen kvaliteta kod audio i video sistema	20 godina garancije
LCS^{10Giga}	Vrlo visoko	Odlično	da
LCS⁶	Visoko	Visoko	da
LCS⁵	Ograničeno	Dobro	da

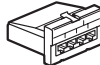
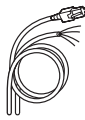
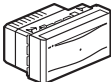
(1) Brzina i nivo performansi se meri kroz istovremene operacije većeg broja programa

LEGRAND PREDNOSTI

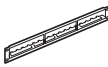
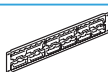
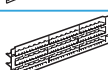
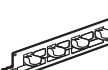
- 1 Prilagodljivost i fleksibilnost ugradnje
- 2 Višestruka primena: poslovni prostor ili poluindustrijsko okruženje
- 3 Savršena integracija sa ostalim Legrand sistemima (DLP, elektrogalanterija, itd.)

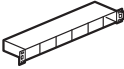
LCS horizontalno kabliranje - tabela izbora

		OPREMLJENI PANELI			PANELI ZA OPREMANJE										
															
		24 RJ 45 ili 48 RJ 45 za telefon			Paneli za aranžiranje kablova veličine 2U i 3U			Standardni							
		1 U	2 U za 24 RJ 45	3 U za 48 RJ 45	1 U za 24 RJ 45	2 U za 48 RJ 45	3 U za 72 RJ 45								
LCS ¹⁰ Giga	FTP	-	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
	STP	327 23	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
LCS ⁶	UTP	327 00	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94								
	FTP	327 01	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
	STP	327 02	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
LCS ⁵	UTP	327 20	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94								
	FTP	327 21	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
	STP	327 22	327 93	327 97	327 07	327 92	327 96								
Telefonska mreža	4-5 / 7-8	327 09	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94								
	3-6 / 4-5	327 05	327 91	327 95	327 06	327 90	327 94								
		BAKARNI KABLOVI				PATCH KABLOVI						DISTRIBUTIVNI			
															
		Kotur			Kartonska kutija	Patch kablovi (impedansa 100Ω)						Za opremanje	Opremljeni		
		4 parice dužine 305 m	4 parice dužine 500 m	2 x 4 parice dužine 500 m	4 parice dužine 305 m	Dužine 0,3 m	Dužine 0,6 m	Dužine 1 m	Dužine 2 m	Dužine 3 m	Dužine 5 m		8 konektora	12 konektora	
LCS ¹⁰ Giga	F/UTP	-	LSZH: 327 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S/FTP	-	LSZH: 327 77	-	-	-	-	LSZH: 517 80	LSZH: 517 81	LSZH: 517 82	LSZH: 517 83	-	-	-	
LCS ⁶	U/UTP	LSZH: 327 54	-	PVC: 327 75	-	-	-	PVC: 517 72	PVC: 517 73	PVC: 517 74	PVC: 517 75	327 61	327 64	327 68	
	F/UTP	-	LSZH: 327 56	LSZH: 327 76	-	-	-	LSZH: 517 62	LSZH: 517 63	LSZH: 517 64	LSZH: 517 65	327 61	327 65	327 69	
	SF/UTP	-	LSZH: 327 57	-	-	-	-	LSZH: 517 52	LSZH: 517 53	LSZH: 517 54	LSZH: 517 55	327 61	-	-	
LCS ⁵	U/UTP	PVC: 327 51	-	PVC: 327 73	LSZH: 327 50	PVC: 516 90	PVC: 517 45	PVC: 516 36	PVC: 516 37	PVC: 516 38	PVC: 516 39	327 61	327 62	327 66	
	F/UTP	PVC: 327 53	LSZH: 328 50	LSZH: 327 74	LSZH: 327 52	LSZH: 516 91	LSZH: 517 17	LSZH: 516 40	LSZH: 516 41	LSZH: 516 42	-	327 61	327 63	327 67	
	SF/UTP	-	-	-	-	-	PVC: 516 85	-	-	-	-	327 61	-	-	

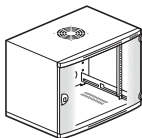
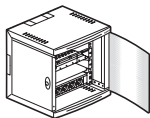
LCS JEDINICE ZA OPREMANJE PANELA										PoE PANELI			
     													
	Jedinica za 4 RJ 45 utičnice	Telefonske jedinice		Switch jedinica	Slepa jedinica	PoE adapteri		1 U do 6 bežičnih pristupnih tačaka	1U do 12 bežičnih pristupnih tačaka				
		4-5/7-8	3-6/4-5	Za 4 konektora		za 1 bežičnu pristupnu tačku	za 2 bežične pristupne tačke						
	327 35	327 08	327 04	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39				
	327 35	327 08	327 04										
	327 10	327 08	327 04	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39				
	327 11	327 08	327 04										
	327 12	327 08	327 04										
	327 30	327 08	327 04	327 13	327 25	327 37	327 17	327 38	327 39				
	327 31	327 08	327 04										
	327 32	327 08	327 04										
	-	327 08	-	-	327 25	-	-	-	-				
	-	-	327 04	-	327 25	-	-	-	-				
PANELI				MOSAIC UTIČNICE				WI-FI PRISTUPNE TAČKE					
													
Kombinovani patch kablovi (RJ 45 - parice kablo)			Patch kablovi (RJ 45 - RJ 45), 100Ω			RJ 45 utičnica autom. konektor sa zadnje strane		RJ 45 utičnica			a/b/g sa 1 RJ 45 utičnicom	a/b/g	b/g
Dužine 8 m	Dužine 15 m	Dužine 20 m	Dužine 8 m	Dužine 15 m	Dužine 20 m	Bela 2 modula	Alu 2 modula	1 utičnica, 1 modul	1 utičnica, 2 modula	1 utičnica, 2 modula pod uglom od 90°			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779 14	779 13	779 11
-	-	-	-	-	-	-	-	Metalni oklop: 786 40	Metalni oklop: 786 41	-			
PVC: 517 57	PVC: 517 58	PVC: 517 59	LSZH: 515 10	LSZH: 515 11	LSZH: 515 12	786 22	786 26	Bela: 786 60 Alu: 792 60	Bela: 786 61 Alu: 792 61	Bela: 786 62 Alu: 792 68	779 14	779 13	779 11
PVC: 517 96	PVC: 517 97	PVC: 517 98	LSZH: 515 13	LSZH: 515 14	LSZH: 515 15	786 23	786 27	Bela: 786 90 Alu: 792 90	Bela: 786 91 Alu: 792 91	Bela: 786 92 Alu: 792 98			
-	-	-	-	-	-	-	-	Metalni oklop: 786 30	Metalni oklop: 786 31 Zamak: 786 33	Bela: 786 32			
PVC: 517 90	PVC: 517 91	PVC: 517 92	LSZH: 515 00	LSZH: 515 01	LSZH: 515 02	786 20	786 24	Bela: 786 50	Bela: 786 51	Bela: 786 52			
PVC: 517 93	PVC: 517 94	PVC: 517 95	LSZH: 515 03	LSZH: 515 04	LSZH: 515 05	786 21	786 25	Bela: 786 80	Bela: 786 81	Bela: 786 82	779 14	779 13	779 11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

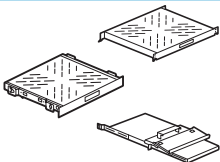
LCS vertikalno kabliranje - tabela izbora

>>> REŠENJA ZA BAKARNE KABLOVE		LCS ¹⁰ Giga		
OPREMLJENI PANELI		FTP	STP	
Veličine 1U, za 24 RJ 45 konektora		-	327 23	
PANELI ZA OPREMANJE		FTP	STP	
Veličine 1U, za 24 RJ 45 konektora		327 07	327 07	
Veličine 2U, za 48 RJ 45 konektora		-	327 92	
Veličine 3U, za 72 RJ 45 konektora		-	327 96	
Veličine 2U, za 24 RJ 45 konektora sa uvodnikom kablova		-	327 93	
Veličine 2U, za 48 RJ 45 konektora sa uvodnikom kablova		-	327 97	
JEDINICE ZA OPREMANJE PANELA		FTP	STP	
4 RJ 45 konektora		-	327 35	
Slepa maska za jednu jedinicu		327 25	327 25	
MREŽNI KABLOVI		F/UTP	S/FTP	
2 x 4 parice, dužine 500 m, isporučuje se na koturu		-	-	
LSZH KABL		F/UTP	S/FTP	
4 parice, dužine 305 m, isporučuje se na koturu		-	-	
4 parice, dužine 500 m, isporučuje se na koturu		327 78	327 77	
2 x 4 parice, dužine 500 m, isporučuje se na koturu		-	-	
PATCH KABLOVI (impedansa 100Ω)		F/UTP	S/FTP LSZH	
Dužine 1 m		-	517 80	
Dužine 2 m		-	517 81	
Dužine 3 m		-	517 82	
Dužine 5 m		-	517 83	

LCS ⁶				>>> REŠENJA ZA OPTIČKE KABLOVE		
UTP	FTP	STP		19" NOSAČI ZA JEDINICE ZA OPTIČKE KABLOVE		
327 00	327 01	327 02		Fioka za optiku		331 22
UTP	FTP	STP		Univerzalni patch panel		str. 129
				JEDINICE ZA OPTIČKE BLOKOVE		
327 06	327 07	327 07		LC jedinica za 6 singlmodnih vlakana		327 84
327 90	327 92	327 92		SC jedinica za 4 singlmodna vlakna		327 82
327 94	327 96	327 96		ST jedinica za 4 multimodna vlakna		327 28
327 91	327 93	327 93		SC jedinica za 4 multimodna vlakna		327 29
327 95	327 97	327 97		LC jedinica za 4 multimodna vlakna		327 36
UTP	FTP	STP		LC jedinica za 6 multimodnih vlakana		327 85
327 10	327 11	327 12				
327 25	327 25	327 25				
U/UTP	F/UFTP	SF/UTP				
327 75	-	-				
U/UTP	F/UTP	SF/UTP				
327 54	-	-				
-	327 56	327 57				
-	327 76	-				
U/UTP PVC	F/UTP LSZH	SF/UTP LSZH				
517 72	517 62	517 52				
517 73	517 63	517 53				
517 74	517 64	517 54				
517 75	517 65	517 55				

Ormani i dodatna oprema - tabela izbora

>>> 19" XL VDI NAZIDNI ORMANI		Fiksni		Pivot
		Dubina 400 mm	Dubina 580 mm	Dubina 600 mm
ORMANI				
6 U		340 36	-	-
9 U		340 37	340 46	340 51
12 U		340 38	340 48	340 52
16 U		-	340 49	340 53
21 U		-	-	340 55
VENTILACIJA				
Ventilator 230 V~		348 39	348 39	348 39
19" POLICE				
1 U fiksne police, dubine 250 mm		332 25	332 25	332 25
1 U fiksne police, dubine 300 mm		-	332 28	332 28
ARANŽIRANJE KABLOVA				
Kablovski nosač		340 80	340 80	340 78
>>> MINI XL VDI ORMAN (za male poslovne sisteme)		Fiksna dubina 300 mm		
ORMAN I POSEBNA OPREMA				
6 U				329 81
Patch panel, 1U za 12 RJ 45 konektora				329 14
Fiksna polica, 1U, dubine 120 mm				329 48
Napajanje 4 x 2P+E				329 88

>>> 19" XL VDI SLOBODNOSTOJEĆI ORMANI		Specijalni 19" nosači	
ORMANI			
24 U		346 64	
29 U		346 65	
33 U		346 53	
42 U		346 54	
47 U		-	
42 U (Proširivi)		346 54	
47 U (Proširivi)		-	
PLOČE ZA UVOD KABLA			
Sa četkicama za gornji deo			
Ravna za donji deo			
Sa četkicama za donji deo			
VENTILACIJA			
Ploča za ventilatore			
Ploča sa ventilatorima 230 V~			
Panel sa ventilatorima 230 V~			
Termostat			
19" POLICE			
1 U fiksne police			
1 U izvlačiva polica			
Polica za tastaturu			
ARANŽIRANJE KABLOVA			
Dodatni nosači za 42 U ormene			
Vertikalni nosači za 42 U ormene			
Kablovski regal za 42 U ormene			
Bočni kablovski nosači za postavljanje na 19" vertikalne nosače			
Bočni nosači za postavljanje na konstrukciju			

	Ormani širine 600 mm		Ormani širine 800 mm		
	Dubina 600 mm	Dubina 800 mm	Dubina 600 mm	Dubina 800 mm	Dubina 1000 mm
	332 18	Posebno se naručuje			
	332 20				
	332 94				
	332 96	332 97	332 98	332 99	332 00
	-	-	-	332 01	-
	330 36	330 37	330 38	330 39	330 40
	-	-	-	330 41	-
	329 72	329 72	329 74	329 74	329 74
	348 21	348 21	348 21	348 21	348 21
	329 72	329 72	329 72	329 72	329 72
	348 27	348 27	348 28	348 28	348 28
	348 19	348 19	348 20	348 20	348 20
	329 53	329 54	329 53	329 54	329 54
	348 48	348 48	348 48	348 48	348 48
	329 49	329 50	329 49	329 50	329 56
	329 51	329 52	329 51	329 52	329 57
	-	329 60	-	329 60	329 60
	-	-	346 97	346 97	346 97
	-	-	346 98	346 98	346 98
	-	-	331 35	331 35	331 35
	331 67	331 68	331 67	331 68	331 69
	331 68	331 69	331 68	331 69	-

>>> 19" 230 V~ NAPOJNE JEDINICE

NEMAČKI STANDARD

6 x 2P + E utičnice		6339 01
6 x 2P + E utičnice + dvopolni automatski osigurač, 16A		332 38
9 x 2P+E utičnice		332 39

>>> 19" XL VDI PANELI ZA VOĐENJE KABLOVA

1 U panel, 2 ose, horizontalno i spreda ka pozadi aranžiranje		332 56
2 U panel, 2 ose, horizontalno i spreda ka pozadi aranžiranje		332 55
1 U panel sa četkicama, aranžiranje spreda ka pozadi		332 47
2 U, 1 osa, spreda ka pozadi aranžiranje		332 31
2 U, 2 ose, aranžiranje optičkih kablova		332 48

>>> DODATNA OPREMA

IP 20 kit za osvetljenje slobodnostojećih ormara		345 42
Set 4 točkića za slobodnostojeće ormare		329 68



Garantovana fleksibilnost

Sa LCS kombinovanim patch panelima možete uvezati bakarni i optički kabl na istom panelu. LCS modularni paneli omogućavaju savršenu fleksibilnost prilikom ugradnje.



- > Opremljen panel ili panel za opremanje, ravan ili sa funkcijom vođenja kabla
- > Kombinovanje više različitih blokova: LCS blok za mrežni kabl, LCS blok za optički kabl, telefonski blok, TV blok, switch blok, ...
- > Od 1 do 3 U za do 72 RJ 45 konektora
- > 3 verzije: STP, FTP, UTP
- > 3 kategorije: 10 Giga, kategorija 6 i kategorija 5

LCS Legrand kablovski sistem opremljeni paneli



327 23



327 09



331 22 opremljen kat. br. 327 29

Isporučuju se sa zavrtnjima
Opremljeni su sa konektorima za brzo povezivanje
Konekcija bez alata
Konektori sa označenim kontaktima 568A i 568B
Automatsko uzemljenje svakog konektora preko panela
Konektori sa izolovanim razmaknutim kontaktima
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC ed.2, EN 50173-1 i EIA/TIA 56

Pakovanje	Kat. br.	Opremljeni patch paneli
1	327 23	Opremljeni sa 24 RJ 45 konektora 10 Giga STP - 1 U - 9 kontakata Kategorija 6 U saglasnosti sa EIA/TIA 568 B.2-1 standardom
1	327 02	STP - 1 U - 9 kontakata sa metalnim oklopom
1	327 01	FTP - 1 U - 9 kontakata
1	327 00	UTP - 1 U - 8 kontakata Kategorija 5e U saglasnosti sa EIA/TIA 568 B.2-1 standardom
1	327 22	STP - 1 U - 9 kontakata
1	327 21	FTP - 1 U - 9 kontakata
1	327 20	UTP - 1 U - 8 kontakata

		Opremljeni paneli za telefonske mreže
1	327 09	Opremljen sa 48 RJ 45 konektorima UTP Kontakti 4-5 / 7-8
1	327 05	UTP za digitalnu mrežu Kontakti 3-6 / 4-5

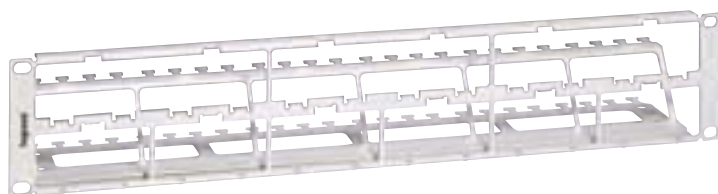
		Fioka za optičke kablove
1	331 22	Fioka za optičke kablove oprema se modularnom i izvlačivom fiokom Maksimalan kapacitet: • 24 ST i SC konektora • 36 LC konektora Dubine 220 mm, visine 1U Opremljena sa zavrtnjima i opremom za kabliranje Kapacitet: 6 jedinica za optičke kablove

LCS Legrand kablovski sistem

patch paneli za opremanje



327 91



327 92

Pakovanje	Kat. br.	Patch paneli za opremanje
		Paneli za opremanje Prihvataju:
		• jedinice za patch konekciju • jedinice za dolaznu telefonsku liniju • jedinice za optičke kablove • PoE uređaje • jedinice za video sistem • switch jedinicu sa 4 porta • telefonsko/mrežne jedinice • bakar/optika konvertore • slepe maske
		Paneli obezbeđuju automatsko uzemljenje svakog konektora
		U saglasnosti sa EIA/TIA 568 B.2-1 standardom
		Patch panel sa panelom za aranžiranje kablova
1	327 93	FTP/STP - 2 U - 24 RJ 45 konektora
1	327 97	FTP/STP - 3 U - 48 RJ 45 konektora
1	327 91	UTP - 2 U - 24 RJ 45 konektora
1	327 95	UTP/STP - 3 U - 48 RJ 45 konektora
		Patch panel bez aranžiranja kablova
1	327 07	FTP/STP - 1 U - 24 RJ 45 konektora
1	327 92	FTP/STP - 2 U - 48 RJ 45 konektora
1	327 96	FTP/STP - 3 U - 72 RJ 45 konektora
1	327 06	UTP - 1 U - 24 RJ 45 konektora
1	327 90	UTP - 2 U - 48 RJ 45 konektora
1	327 94	UTP - 3 U - 72 RJ 45 konektora

LCS Legrand kablovski sistem

patch jedinice za opremanje panela



327 35



327 08



327 17



517 41

Pakovanje	Kat. br.	Patch jedinice za opremanje panela
		10 Giga - 4 RJ 45 konektora
3	327 35	STP
		Kategorija 6 - 4 RJ 45 konektora
3	327 12	STP
3	327 11	FTP
3	327 10	UTP
		Kategorija 5e - 4 RJ 45 konektora
3	327 32	STP
3	327 31	FTP
3	327 30	UTP
		Telefonske patch jedinice
		Sa 8 RJ 45 konektora
3	327 04	kontakti 3-6/4-5
3	327 08	kontakti 4-5/7-8
		Telefonske/mrežne jedinice
		4 RJ 45 konektora za telefonske/računarske ugradne dvostruke utičnice
1	327 71	FTP - 9 kontakata
1	327 72	UTP - 8 kontakata
		Jedinice za optičke kablove
		Postavlja se u fioku za optičke kablove ili u patch panel preko optičke kasete kat. br. 327 26
		Isporučuje se sa držačem natpisa
		Jedinice za singlmodne optičke kablove (9/125 μm)
1	327 82	SC jedinica za 4 singlmodna optička kabla
1	327 84	LC jedinica za 6 singlmodnih optičkih kablova
		Jedinice za multimodne optičke kablove (62.5 i 50/125 μm)
1	327 28	ST jedinica za 4 multimodna optička kabla
1	327 29	SC jedinica za 4 multimodna optička kabla
1	327 36	LC jedinica za 4 multimodna optička kabla
1	327 85	LC jedinica za 6 multimodnih optičkih kablova
		Slepe maske i utičnice
10	517 40	Set od 12 x 1 slepih maski za RJ 45 konektore - bela
10	517 41	Set od 12 x 1 slepih maski za RJ 45 konektore - crna
10	327 25	Slepa maska, 1 patch jedinica
		Napajanje preko Ethernet kablova - PoE - Power over Ethernet
1	327 37	1 ulaz / 1 izlaz Za napajanje jedne pristupne tačke Direktna konekcija na patch panel
1	327 17	2 ulaza / 2 izlaza Za istovremeno napajanje 2 pristupne tačke

LCS Legrand kablovski sistem

Program Mosaic RJ 45 utičnice

NOVO

LCS Legrand kablovski sistem

Wi-Fi pristupne tačke, PoE napajanja

NOVO



786 40

786 41

786 90

792 90

792 91



779 14



779 13

U saglasnosti sa standardima ISO 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568
Brza ugradnja - bez alata
Konektori sa izolovanim razmaknutim kontaktima
Označeni kontakti dvostrukim kolornim kodom 568A i 568B i brojevima
Omogućeno ponovno spajanje u slučaju greške
Višestran ulaz kablova omogućava ugradnju u plitke parapete, 34 mm
za UTP i FTP konektore, 50 mm dubine za STP konektore
Prihvata RJ 45, RJ 12 ili RJ 11 konektore bez oštećenja kontakta

Pakovanje	Kat. br.	RJ 45 10 ^{GIGA} utičnice
		Podržava 10 G Base-T standard do 100m. U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 24750 TIA TSB 155 i IEEE 802.3an
		10^{GIGA} Za Legrand LCS 10 ^{GIGA} kablovski sistem STP/FTP - 9 kontakta, metalni oklop
10	1 modul 786 40	-
10	2 modula 786 41	-
10		STP/FTP - 9 kontakta, metalni oklop

Pakovanje	Kat. br.	RJ 45 utičnice kategorije 6
		Kat. 6 STP STP - 9 kontakata, metalni oklop
10	1 modul 786 30	-
10	2 modula 786 31	-
10	786 33	-
10	786 32	-
10		STP - 9 kontakata, metalni oklop
10		STP - 9 kontakata, Zamak oklop
10		STP - 9 kontakata, metalni oklop, pod uglom od 90°
		Kat. 6 FTP FTP - 9 kontakata
10	1 modul 786 90	792 90
10	2 modula 786 91	792 91
10	786 92	792 98
10		FTP - 9 kontakata, metalni oklop, pod uglom od 90°
5	3 modula 771 90	-
		FTP - 9 kontakata, 2 RJ 45 utičnice, sa Soluclip žabicama za montažu u DLP parapetni sistem
		Kat. 6 UTP UTP - 8 kontakata
10	1 modul 786 60	792 60
10	2 modula 786 61	792 61
10	786 62	792 68
10		UTP - 8 kontakata, pod uglom od 90°

Pakovanje	Kat. br.	RJ 45 utičnice kategorije 5e
		Kat. 5e FTP FTP - 9 kontakata
10	1 modul 786 80	-
10	2 modula 786 81	-
10	786 82	-
10		FTP - 9 kontakata, pod uglom od 90°
5	3 modula 771 80	-
		FTP - 9 kontakata, 2 RJ 45 utičnice, sa Soluclip žabicama za montažu u DLP parapetni sistem
		Kat. 5e UTP UTP - 8 kontakata
10	1 modul 786 50	-
10	2 modula 786 51	-
10	786 52	-
10		UTP - 8 kontakata, pod uglom od 90°

Pakovanje	Kat. br.	Telefon/računar dvostruke utičnice
		Povećana zaštita od krađe i oštećenja. Obezbeđen multidirekcionni protok od 10/100 Mbps. Ugradnja u dozne minimalne dubine 35 mm. Simboli telefona i računara nalaze se na zaštitnom jezičku konektora
10	1 modul 786 95	-
10	786 65	-
10		Telefon/Računar FTP dvostruka utičnica, 9 kontakata
10		Telefon/Računar UTP dvostruka utičnica, 8 kontakata



327 37



327 17

Omogućen pristup Ethernet računarskoj mreži bez potrebe povezivanja na RJ 45 utičnicu, npr.: pristup štampaču, razmena podataka sa drugim umreženim računarima, pristup Internetu ili bilo kom drugom računaru koji je opremljen standardnom Wi-Fi karticom (preporučuje se proizvođač Intel® Centrino). Obezbeđuje bežični pristup Ethernet računarskoj mreži: razmena podataka između umreženih uređaja ili pristup Internetu preko svakog računara koji je opremljen internom ili eksternom Wi-Fi karticom (preporuka je Intel Centrino)
Dodatak novom ili već postojećem LCS strukturnom kabliranju
Za ugradnju u prostorije gde je neophodna konekcija većeg broja računara i/ili veća mobilnost (npr.: sala za sastanke)
Instalacija mora da ima najmanje:
- Jednu Mosaic Wi-Fi pristupnu tačku koja treba da bude uvezana sa RJ45 utičnicom do koje je dovedena računarska mreža, Internet, itd.
- Jedno napajanje preko Ethernet mreže (PoE) koje se najčešće postavlja u patch panel



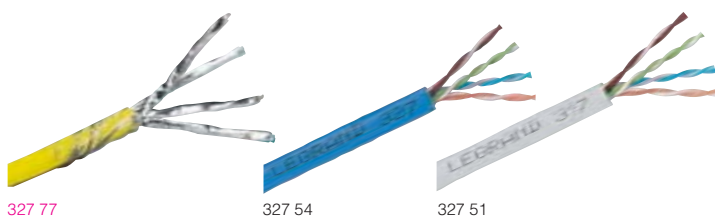
Principi ugradnje (str. 133)

Tehničke karakteristike (str. 133)

Pakovanje	Kat. br.	Program Mosaic Wi-Fi pristupne tačke
		Veličine 4 modula Mogu da se ugrade u sve ugradne kutije dubine 40 mm Konekcija preko RJ 45 utičnice 48 V napajanje preko računarske mreže (Power over Ethernet) Zaštita podataka preko WPA2 enkripcije (802.11i) i 802.11x autentifikacije. Isporučuje se sa CD-om za konfigurisanje pristupne tačke
1	4 modula 779 14	U saglasnosti sa standardima 802.11a i 802.11b/g dual band Opremljena sa RJ45 utičnicom na prednjem delu 54 Mbps maksimalni protok po svakoj frekvenciji (802.11a i 802.11g) istovremeno
1	779 13	U saglasnosti sa standardima 802.11a i 802.11b/g dual band 54 Mbps maksimalni protok po svakoj frekvenciji (802.11a i 802.11g) istovremeno
1	779 11	U saglasnosti sa standardom 802.11b/g 54 Mbps maksimalni protok.

Pakovanje	Kat. br.	PoE - Napajanje preko Ethernet kabla
		Obezbeđuje napon od 48V za 1 ili 2 Wi-Fi pristupne tačke preko upredenog kabla (4 parice)
1	327 37	1 ulaz / 1 izlaz Za napajanje 1 Wi-Fi pristupne tačke Direktna konekcija na patch panel
1	327 17	2 ulaza / 2 izlaza Za istovremeno napajanje 2 Wi-Fi pristupne tačke
1	327 38	6 ulaza / 6 izlaza (19" format panela) Za istovremeno napajanje 6 Wi-Fi pristupnih tačaka
1	327 39	12 ulaza / 12 izlaza (19" format panela) Za istovremeno napajanje 12 Wi-Fi pristupnih tačaka
1	517 05	Tester za ispitivanje jačine Wi-Fi signala

LCS Legrand kablovski sistem kablovi



4 upredene parice, impedansa 100 Ω
U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 EIA/TIA

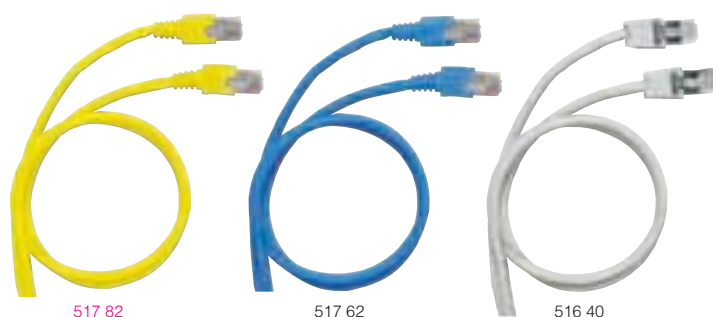
Pakovanje	Kat. br.	Kabl Kat. 7 i 10 Giga
500 ⁽¹⁾	327 77	LSZH omotač: halogen free Žute boje RAL 7018 Kat. 7 - S/FTP (ranije SSTP) - 4 parice Frekventni opseg 600 MHz Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 30 kg Kat. 6a - F/UTP (ranije FTP) - 4 parice Frekventni opseg 500 MHz Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 25 kg
500 ⁽¹⁾	327 78	

PVC omotač	LSZH omotač	Kabl Kat. 6
305 ⁽¹⁾	327 55	327 54 PVC omotač: vatrootporan LSZH omotač: halogen free Plave boje RAL 5015 U/UTP (ranije UTP) - 4 parice Dužine 305 m Isporučuje se na koturu Težine 16 kg U/UTP (ranije UTP) - 2 x 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 38 kg F/UTP (ranije FTP) - 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 25 kg F/UTP (ranije FTP) - 2 x 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 48 kg SF/UTP (ranije SFTP) - 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 29 kg
500 ⁽¹⁾	327 75	-
500 ⁽¹⁾	327 58	327 56
500 ⁽¹⁾	-	327 76
500 ⁽¹⁾	327 59	327 57

PVC omotač	LSZH omotač	Kabl Kat. 5e
305 ⁽¹⁾	327 51	327 50 PVC omotač: vatrootporan LSZH omotač: halogen free Sive boje RAL 7035 - EIA/TIA kolorni kod U/UTP (ranije UTP) - 4 parice Dužine 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji Težine 10 kg U/UTP (ranije UTP) - 2 x 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 29 kg F/UTP (ranije FTP) - 4 parice Dužine 305 m Isporučuje se u kartonskoj kutiji Težine 12 kg F/UTP (ranije FTP) - 2 x 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 24 kg F/UTP (ranije FTP) - 2 x 4 parice Dužine 500 m Isporučuje se na koturu Težine 38 kg
500 ⁽¹⁾	327 73	-
305 ⁽¹⁾	327 53	327 52
500 ⁽¹⁾	-	328 50
500 ⁽¹⁾	-	327 74

(1) Broj metara u pakovanju

LCS Legrand kablovski sistem patch kablovi



RJ 45 - RJ 45 direktni
U saglasnosti sa standardima ISO 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568

Pakovanje	Kat. br.	Patch kablovi RJ 45 10 GIGA
5	517 80	Žuta RAL 7018 SF/UTP (ranije STP), impedansa 100 Ω LSZH Dužine 1 m
5	517 81	Dužine 2 m
5	517 82	Dužine 3 m
5	517 83	Dužine 5 m

Pakovanje	Kat. br.	Patch kablovi RJ 45 Kat. 6
5	517 72	Plava boja RAL 5015 U/UTP (ranije UTP), impedansa 100 Ω PVC Dužine 1 m
5	517 73	Dužine 2 m
5	517 74	Dužine 3 m
5	517 75	Dužine 5 m
5	517 62	F/UTP (ranije FTP), impedansa 100 Ω LSZH Dužine 1 m
5	517 63	Dužine 2 m
5	517 64	Dužine 3 m
5	517 65	Dužine 5 m
5	517 52	SF/UTP (ranije SFTP), impedansa 100 Ω LSZH Dužine 1 m
5	517 53	Dužine 2 m
5	517 54	Dužine 3 m
5	517 55	Dužine 5 m

Pakovanje	Kat. br.	Patch kablovi RJ 45 Kat. 5
5	516 36	Siva RAL 7035 Ostale dužine kablova na zahtev kupca U/UTP (ranije UTP), impedansa 100 Ω PVC Dužine 1 m
5	516 37	Dužine 2 m
5	516 38	Dužine 3 m
5	516 39	Dužine 5 m
5	516 90	Dužine 30 cm
5	517 45	Dužine 60 cm F/UTP (ranije FTP), impedansa 100 Ω LSZH Dužine 1 m
5	516 40	Dužine 2 m
5	516 41	Dužine 3 m
5	516 42	Dužine 30 cm
5	516 91	Dužine 60 cm
5	517 17	SF/UTP (ranije STP), impedansa 100 Ω PVC Dužine 60 cm
5	516 85	

LCS Legrand kablovski sistem
dodatna oprema



517 04



517 06



332 62



327 60



517 09

Pakovanje Kat. br. **RJ konektori za kablove**

Kontakti sa 1.2 µm zlatnom oplatom

RJ 11
50 517 01 4 kontakta, širine 9.65 mm



RJ 12
50 517 02 6 kontakata, širine 9.65 mm



RJ 45
50 517 03 8 kontakata, širine 11.70 mm



RJ 45
50 517 04 9 kontakata, širine 11.70 mm



RJ 45 kutija za konektor

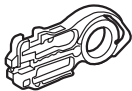
50 517 06 Crna
50 517 07 Bela

Alat

Odvajanje omotača od provodnika samo jednim kružnim zaokretom
Ne oštećuje provodnik
Za kablove sa upredenim paricama

Alatka za skidanje omotača

1 332 62 Za optičke kablove i kablove sa upredenim paricama



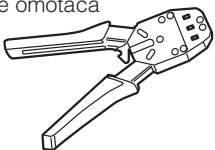
Sečice

1 327 60 Sečice za sečenje kablova, bez štete na provodniku

Alat za krimpovanje RJ 45 utičnica

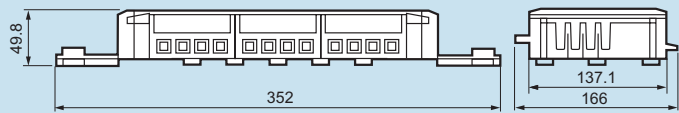
Za krimpovanje 4/6/8/9 kontakata
Klik kontrola krimpovanja
Omogućuje sečenje i skidanje omotača

1 517 09 Klešta za krimpovanje od visokokvalitetnog čelika



LCS Legrand kablovski sistem

■ Dimenzije



■ Karakteristike

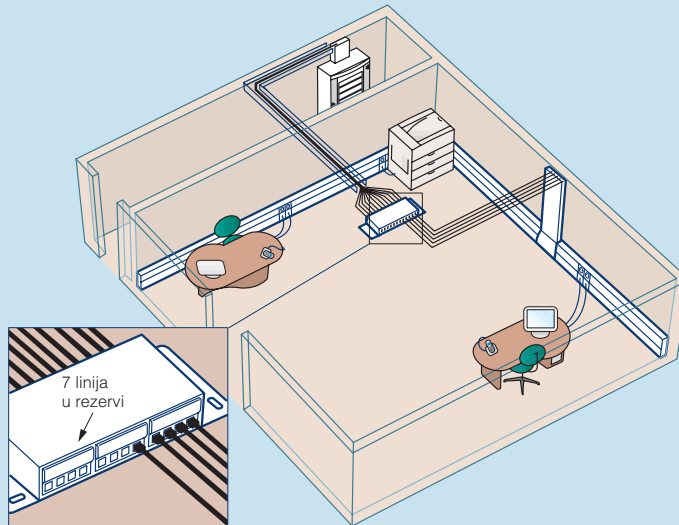
Preporučene dužine veza za obezbeđenje visokih performansi sistema sa upotrebom RJ 45 utičnica na krajevima

	Dužina (m)		
	Patch kablovi	Kablovi	Veze
Kat. 6	8	70	78
	15	60	75
	20	55	75
Kat. 5e	8	75	83
	15	65	80
	20	60	80

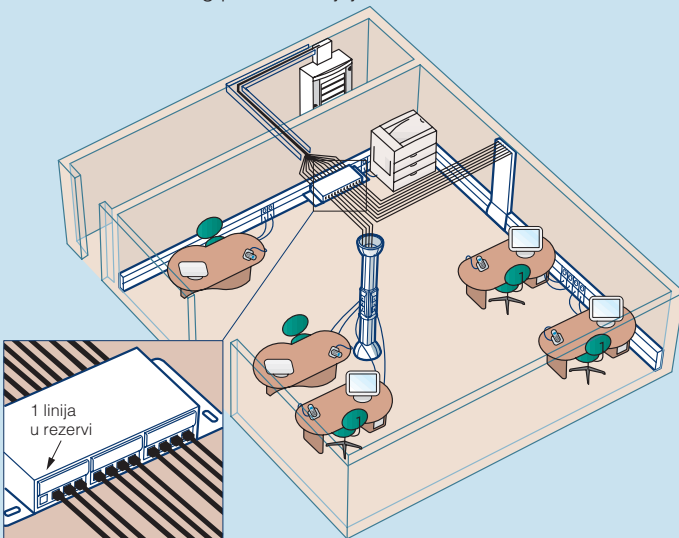
Preporučuje se da ukupna dužina prenosnih kablova bude što je moguće kraća, ali da ima mnogo više fleksibilnosti u slučaju rekonfigurisanja sistema.

■ Primer povezivanja

Postavljanje distributivnog panela na takvo mesto da odgovara i trenutnom zahtevu povezivanja i budućim zahtevima u prostoru.



Konekcija dodatnih RJ 45 utičnica dodavanjem RJ45-RJ45 kablova između distributivnog panela i krajnje RJ45 utičnice.



LCS Legrand kablovski sistem (nastavak)

■ Mosaic Wi-Fi pristupna tačka

A 802.11 a i b/g rešenja

Standard Radio komunikacije	802.11 b/g	802.11 a
Standard Napajanja kroz mrežu	802.3 af	
Frekventni opseg	između 2.40 i 2.48 GHz	5 GHz
Broj obezbeđenih kanala (broj kanala varira u skladu sa zahtevima)	13	8
Maksimalni protok	54 Mbps	54 Mbps

■ Prednosti Legrand Wi-Fi pristupne tačke

- Mogućnost rada na 2 frekvencije istovremeno, a i b/g Primer:
 - > 802.11g rezervisano za posetioce/goste
 - > 802.11a (limitiran pristup) rezervisano za zaposlene
- Obezbeđuje maksimalan protok do 2 x 54 Mbps istovremeno
- Vrlo visok nivo zaštite: enkripcija (WPA2 - 802.11i) i autentikacija (802.1x)
- Obezbeđen roaming (prelazak sa jedne na drugu pristupnu tačku bez prekidanja veze)
- Kvalitet servisa (prioritet je automatski dodeljen glasu, zatim videu i na kraju računarskim podacima) u saglasnosti sa standardom 802.11e
- Lako za konfiguraciju i zaštitu: korišćenjem programa za konfigurisanje pristupne tačke.

■ Ugradnja

U sve nosače za Program Mosaic (DLP parapet, stubovi, dozne, podne kutije...)

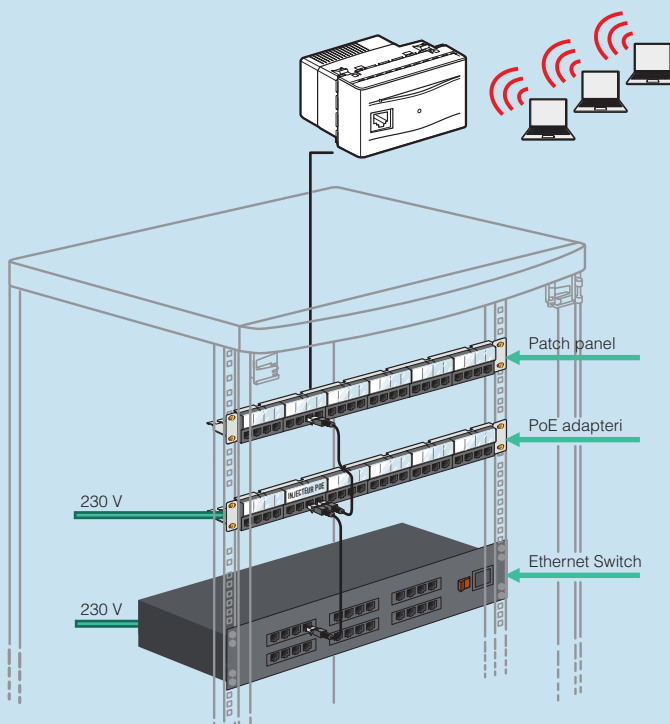
Ne preporučuje se postavljanje pristupne tačke iza prepreke koja može da ograniči domet antene

Pristupna tačka se povezuje na isti način kao i RJ 45 utičnica.

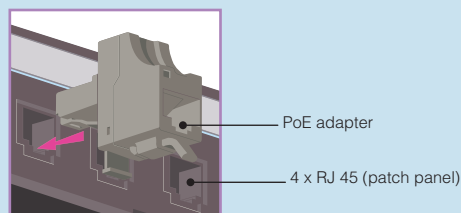
■ Pokrivenost

- 1 pristupna tačka je dovoljna za pokrivanje jedne poslovne prostorije (na primer sala za sastanke)
- 1 pristupna tačka je dovoljna da obezbedi maksimalan protok na 100 m² otvorenom prostoru
- 1 pristupna tačka sadrži RJ 45 utičnicu za konekciju

■ Pravilo postavljanja Wi-Fi pristupne tačke sa napajanjem preko Ethernet mreže

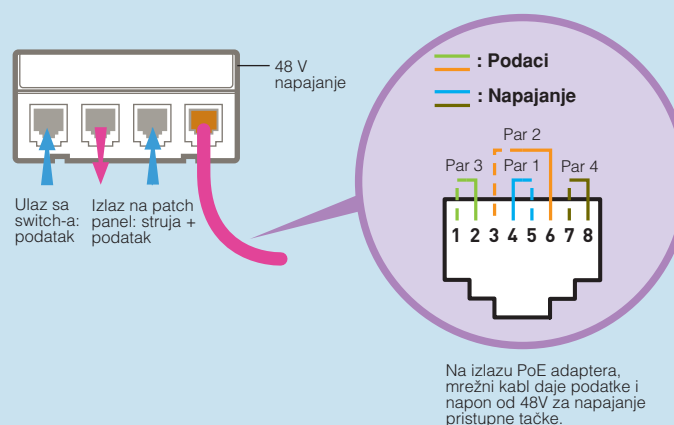


Napajanje preko Ethernet-a postavlja se direktno na patch panel. Neophodan je jedan patch kabl za povezivanje napajanja i switch-a.



■ Funkcionisanje napajanja preko Ethernet mreže

PoE adapter ima jedan ulaz i jedan izlaz za jednu pristupnu tačku



LCS Legrand kablovski sistem

switch-evi i distributivne jedinice



332 93



332 91



332 81



332 80

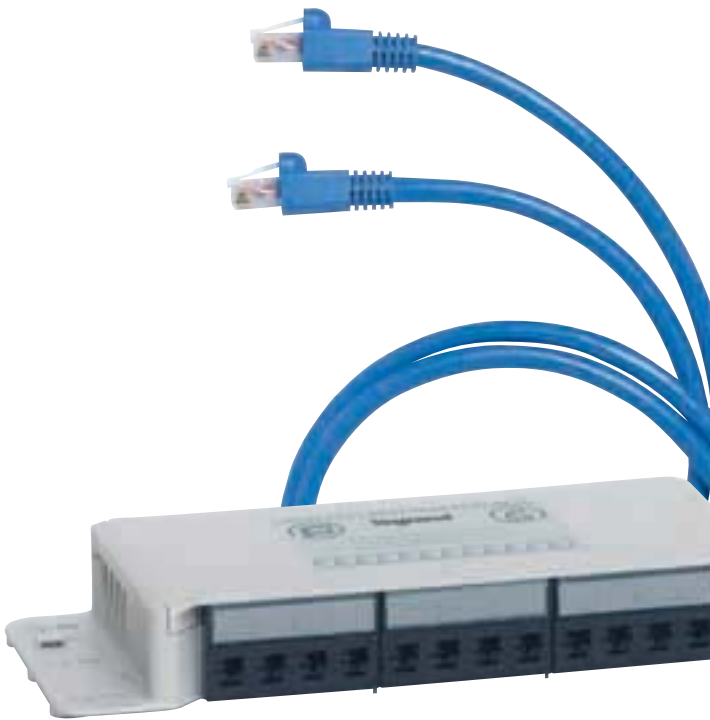
Pakovanje	Kat. br.	Ethernet 10/100 base T switch-evi i polica	Pakovanje	Kat. br.	Ugradni Ethernet 10/100 base T switch-evi
1	332 93	U saglasnosti sa standardima IEEE E 802-3, EN 500 81-1 i EN 500 82-1 (prilagođen EMC zahtevima). Funkcija identifikacije greške u mreži. Prenos podataka do 100 Mbps po svakom portu. Ethernet switch-evi Switch sa 5 x RJ 45 STP portova, postavlja se na policu Isporučuje se sa strujnim ispravljačem Dimenzije: 116x70x25 mm			Za umrežavanje računarskih periferija (računari, štampači, serveri...) Neophodna upotreba Ethernet 10/100 base T mrežnih kartica na uređajima radi 10/100 Mbps razmene podataka Moguća nadogradnja postojeće mreže jednostavnom zamenom RJ 45 utičnice Indikator napona nalazi se na prednjoj strani Lak ali zaštićen pristup Reset funkciji U saglasnosti sa standardima IEEE 802.3 (Ethernet) i EN 500 81/82-2 (EMC prilagođen) Za postavljanje u sve dozne minimalne dubine 40mm Opremljen sa: • 6 portova na prednjem panelu + 1 RJ 45 konektor na zadnjoj strani za povezivanje • Bez upotrebe alata • Integriran nosač natpisa za obeležavanje prekidača • Označeni su portovi
1	332 91	Switch sa 8 x RJ 45 STP portova, postavlja se na policu Isporučuje se sa strujnim ispravljačem Dimenzije: 171x98x29 mm			Neupravljivi switch Napajanje 230 V~ Napajanje PoE
1	332 81	Mini polica Kao podloga za switch-eve i druge uređaje Dimenzije: 220x220x43 mm Za horizontalno, vertikalno ili nadzidno postavljanje switch-eva Isporučuje se sa ostalom opremom za obezbeđenje uređaja pod naponom	1	779 00	Upravljivi switch Napajanje 230 V~
1	327 13	Ethernet 10/100 base T switch - patch jedinica LCS switch jedinica sa 4 + 1 RJ 45 konektora 10/100 Mbps Opremljen 1 dodatnim konektorom za proširenje mreže	1	779 01	
1	332 80	Mosaic VDI distributivne jedinice bez konektora 16 modula Dimenzije: 135x223x57 mm Za male patch panele Za montažu switch-a na zid Kat. br. 742 74/75/78			
5	516 91	RJ 45 patch kablovi, Kat. 5e Kratki patch kablovi za korišćenje u ormanima sa Mosaic distributivnom jedinicom			
5	517 17	FTP, dužine 30 cm			
		FTP, dužine 60 cm			

NOVO



Brza konekcija za distribuciju podataka

Povezivanje distributivnog panela korišćenjem RJ 45 / RJ 45 kabla, sa zadnje strane gde su RJ 45 konektori



- > Savršeno rešenje za fleksibilno postavljanje, sa konektorima u rezervi radi budućih zahteva
- > Brza instalacija i održavanje
- > Sigurna konekcija sa RJ 45 / RJ 45 vezom
- > Garantovane performanse u skladu sa celim LCS sistemom

LCS Legrand kablovski sistem distributivni paneli

NOVO



327 61



327 65



327 67

Upotrebljava se za prenos podataka u prostorima sa 1 do 12 RJ 45 utičnica i centralizovanim konekcijama radi potpune fleksibilnosti i prilagodljivosti instalacije.

Za podnu ili plafonsku montažu Za konekciju sa patch panelom ili spratnim ormanom sa maksimalno 8 ili 12 veza.

Prenos podataka od distributivnog panela omogućen je upotrebom:

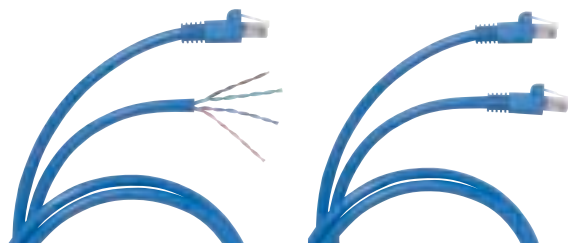
- Posebnog kombinovanog kabla za povezivanje na RJ 45 konektor
- Standardnog kabla za povezivanje na RJ 45 konektor sa zadnje strane

U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 EIA/TIA 568[®] i B kolornim kodom

Pakovanje	Kat. br.	Distributivni paneli za opremanje
1	327 61	Za ugradnju RJ 45 konektora kat. br. 327 30 i 327 31 ili slepe maske kat. br 327 25
Distributivni paneli opremljeni konektorima		
Slobodna mesta popunjena su slepim maskama Opremljeni kablovskim vezicama Kutija sa 8 konektora omogućuje i konfiguraciju od 12 veza kada se slepa maska zameni jedinicom od 4 RJ 45 konektora (kat. br. 327 10/11/3031 str. 129)		
Kat. 6		
1	327 65	Sa 8 RJ 45 Kat. 6 - FTP konektorima
1	327 69	Sa 12 RJ 45 Kat. 6 - FTP konektorima
1	327 64	Sa 8 RJ 45 Kat. 6 - UTP konektorima
1	327 68	Sa 12 RJ 45 Kat. 6 - UTP konektorima
Kat. 5e		
1	327 63	Sa 8 RJ 45 Kat. 5e - FTP konektorima
1	327 67	Sa 12 RJ 45 Kat. 5e - FTP konektorima
1	327 62	Sa 8 RJ 45 Kat. 5e - UTP konektorima
1	327 66	Sa 12 RJ 45 Kat. 5e - UTP konektorima

LCS Legrand kablovski sistem

posebni kablovi za distributivne panele



517 57

515 13

Pakovanje	Kat. br.	
		Kat. 6 - RJ 45/parice kabla
		RJ 45 - parice kabla Na jednom kraju kabla nalazi se RJ 45 konektor za direktno povezivanje u LCS konektor distributivnog panela ili RJ 45 utičnicu, a drugi kraj kabla pripremljen je za ručno povezivanje na RJ 45 Mosaik utičnicu. U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568
	Plava boja RAL 5015	F/UTP, impedansa 100 Ω PVC
1/4	517 96	Dužine 8 m
1/4	517 97	Dužine 15 m
1/4	517 98	Dužine 20 m
		U/UTP, impedansa 100 Ω PVC
1/4	517 57	Dužine 8 m
1/4	517 58	Dužine 15 m
1/4	517 59	Dužine 20 m

		Kat. 5e - RJ 45/parice kabla
		RJ 45 - parice kabla Na jednom kraju kabla nalazi se RJ 45 konektor za direktno povezivanje u LCS konektor distributivnog panela ili RJ 45 utičnicu, a drugi kraj kabla pripremljen je za ručno povezivanje na RJ 45 Mosaik utičnicu. U saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801-2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568
	Siva boja RAL 7035	F/UTP, impedansa 100 Ω PVC
1/4	517 93	Dužine 8 m
1/4	517 94	Dužine 15 m
1/4	517 95	Dužine 20 m
		U/UTP, impedansa 100 Ω PVC
1/4	517 90	Dužine 8 m
1/4	517 91	Dužine 15 m
1/4	517 92	Dužine 20 m

Kat. 6 - RJ 45/RJ 45		
		Na krajevima kabla nalaze se po jedan RJ 45 konektor za automatsko povezivanje na distributivni panel ili RJ 45 utičnicu, čime se obezbeđuje:
		- Brza i pouzdana konekcija kao i
		- Zaštićena konekcija
	Plava boja RAL 5015	F/UTP, impedansa 100 Ω LSZH
1/4	515 13	Dužine 8 m
1/4	515 14	Dužine 15 m
1/4	515 15	Dužine 20 m
		U/UTP, impedansa 100 Ω LSZH
1/4	515 10	Dužine 8 m
1/4	515 11	Dužine 15 m
1/4	515 12	Dužine 20 m

Kat. 5e - RJ 45/RJ 45		
		Na krajevima kabla nalaze se po jedan RJ 45 konektor za automatsko povezivanje na distributivni panel ili RJ 45 utičnicu, čime se obezbeđuje:
		- Brza i pouzdana konekcija kao i
		- Zaštićena konekcija
	Siva boja RAL 7035	F/UTP, impedansa 100 Ω LSZH
1/4	515 03	Dužine 8 m
1/4	515 04	Dužine 15 m
1/4	515 05	Dužine 20 m
		U/UTP, impedansa 100 Ω LSZH
1/4	515 00	Dužine 8 m
1/4	515 01	Dužine 15 m
1/4	515 02	Dužine 20 m

LCS Legrand kablovski sistem

Program Mosaic RJ 45 utičnica sa konektorom sa zadnje strane



786 22



786 26

Pakovanje	Kat. br.		RJ 45 utičnice sa automatskim konektorom sa zadnje strane
	 Bela	 Aluminijum	Za upotrebu sa distributivnim panelima Konekcija se ostvaruje preko RJ 45 - RJ 45 kabla Upotrebljava se za kreiranje Kat. 6 i Kat. 5e veza u saglasnosti sa standardima EN-50173-1 i EIA/TIA 568 B2 Multidirekcionni kabl Postavljanje u dozne dubine 40 mm
10	2 modula 786 23	2 modula 786 27	Kat. 6 - FTP 9 kontakata
10	786 22	786 26	Kat. 6 - UTP 8 kontakata
10	786 21	786 25	Kat. 5e - FTP 9 kontakata
10	786 20	786 24	Kat. 5e - UTP 8 kontakata

Komponente Legrand sistema strukturnog kabliranja imaju garanciju 20 godina ukoliko se koristi kompletan Legrand sistem: rack orman + kabl + RJ 45 utičnica

XL VDI nazidni ormani

XL VDI 19" slobodnostojeći ormani



329 81

340 38

340 52



Tehničke karakteristike (str. 140)

IP 20 - IK 08
Bela boja RAL 9002

Pakovanje	Kat. br.	Mini XL VDI orman
1	329 81	Dubina ormara 300 mm
		Kompaktan orman pogodan za male poslovne prostore do 36 RJ 45 utičnica
		Sadrži:
		- 1 reverzibilna zaobljena vrata od sigurnosnog stakla
		- 2 bočne uklonjive strane
1	329 81	- Bravica sa ključem 405
		- 2 x 19" vertikalna nosača podesiva po dubini
		- Gornju i donju ploču sa gornje i donje strane
		- Sa gornje strane se može postaviti ventilator
		- Bele boje RAL 9002
1	329 81	Kapacitet
		Širina (mm)
		Visina (mm)
		Opterećenje (kg)
		6 U 340 350 12



332 01

332 00



Tehničke karakteristike (str. 140)

IP 20 - IK 08
Sadrže:

- Reverzibilna zaobljena vrata napravljena od sigurnosnog stakla
- Reverzibilna metalna vrata sa zadnje strane
- Uklonjive bočne strane
- Četiri strane koje se mogu zaključiti ključem tip 2433 A
- Proširivi ormani isporučuju se sa kompletom za povezivanje, bez bočnih strana
- Integrirano postolje 100 mm sa ventilacionom pločom s prednje strane
- Stopice koje se nivelišu sa unutrašnje strane
- Isporučuje se sa 2 x 19" vertikalnim nosačima za dubinu 600 mm i 4 vertikalna nosača za dubinu ormara 800 mm
- Isporučuje se sa punim pločama na vrhu ormara
- Bele boje RAL 9002

Pakovanje	Kat. br.		19" XL VDI ormani			
	Standardni	Proširivi	Kapacitet	Širina x Dubina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	332 18	-	24 U	600 x 600	1 308	240
1	332 20	-	29 U	600 x 600	1 533	290
1	332 94	-	33 U	600 x 600	1 708	330
1	332 96	330 36	42 U	600 x 600	2 108	420
1	332 97	330 37	42 U	600 x 800	2 108	420
1	332 98	330 38	42 U	800 x 600	2 108	420
1	332 99	330 39	42 U	800 x 800	2 108	420
1	332 01	330 41	47 U	800 x 800	2 333	470

		19" XL VDI ormani
1	340 36	Sadrže:
		- 1 reverzibilna zaobljena vrata od sigurnosnog stakla
		- 2 bočne stranice uklonjive sa unutrašnje strane (nije potreban alat)
		- Bravica sa ključem 2433A
		- 2 x 19" vertikalna nosača podesiva po dubini
1	340 37	- Gornju i donju ploču za ulaz kabla
		- Sa gornje strane se može postaviti ventilator
1	340 38	Fiksni ormani
		Dubina ormara 400 mm
		Kapacitet
		Širina (mm)
		Visina (mm)
1	340 36	Opterećenje (kg)
		6 U 600 350 18
1	340 37	9 U 600 500 27
		12 U 600 600 36
1	340 38	Dubina ormara 580 mm
		Kapacitet
		Širina (mm)
		Visina (mm)
		Opterećenje (kg)
1	340 46	9 U 600 500 27
		12 U 600 600 36
		16 U 600 800 48
1	340 48	Pivot ormani
		Dubina ormara 600 mm
		Sadrži:
		- Bazni deo (zidno fiksiranje)
		- Pivot kucište koje omogućava prilaz kablovima sa zadnje strane i laku instalaciju
1	340 49	- Reverzibilno pivot otvaranje
		- Isporučuje se sa horizontalnim kablovskim nosačem kat.br. 340 78
		Kapacitet
		Širina (mm)
		Visina (mm)
1	340 51	Opterećenje (kg)
		9 U 600 500 27
1	340 52	12 U 600 600 36
		16 U 600 800 48
		21 U 600 1000 63

		19" XL VDI serverski orman
1	332 00	Dubina 1000
		- Isporučuje se sa 4 specijalna 19" vertikalna nosača za montažu servera
		- Bočna ojačanja
		- Perforirana zadnja metalna vrata
		- Isporučuje se sa 50 x M6 zavrtnja
1	332 00	Standardni
		Proširivi
		Kapacitet
		Širina x Dubina (mm)
		Visina (mm)
1	332 00	Opterećenje (kg)
		42U 800 x 1 000 2 108 500

		19" vertikalni nosači
1	346 64	Set od 2 dodatna 19" vertikalna nosača za ormara dubine 600 mm
		24 U
		29 U
		33 U
		42 U

XL VDI 19" ormani

vođenje kablova, ventilacija i oprema



329 72



348 19

Pakovanje	Kat. br.	Uvod kablova
1	329 72	Ploča sa četkicama Postavljanje sa gornje strane, za ormene širine 600 mm Postavljanje sa donje strane, za ormene širine 600 mm i 800 mm
1	329 74	Postavljanje sa gornje strane, za ormene širine 800 mm
1	348 21	Puna ploča Postavlja se sa donje strane kod ormana širine 600 mm i 800 mm
Ventilacija		
1	348 27	Ploče za ventilaciju Za ormene širine 600 mm
1	348 28	Za ormene širine 800 mm
		Ploče sa ventilatorima 230 V~ sa kablom dužine 2.5 m
1	348 19	Za ormene širine 600 mm, 2 ventilatora
1	348 20	Za ormene širine 800 mm, 3 ventilatora
		Paneli sa ventilatorima 230 V~ Panel se isporučuje sa 2 ventilatora
1	329 53	Za ormene dubine 600 mm Mogućnost dodavanja do 4 ventilatora, kat. br. 348 19
1	329 54	Za ormene dubine 800 i 1000 mm Mogućnost dodavanja do 6 ventilatora, kat. br. 348 19
		Ventilator 230 V~ isporučuju se sa kablom dužine 2.5 m
1	348 39	Za ugradnju na ploču za ventilaciju, kat. br. 348 27/28
		Termostat Mogućnost podešavanja od 5 do 60°C, 12 do 250 V~ NO kontakt: 10A; NC kontakt: 5A Fiksiranje magnetom
Dodatna oprema		
1	329 68	Set od 4 točkića Maksimalno opterećenje: 380 kg
1	331 39	Komplet uzemljenja 3 žuto-zelene žice Dužine 250 mm, 2.5 mm ²
20	347 95	Upredeni neizolovani provodnik za uzemljenje Dužine 200 mm, 6 mm ²
1	345 42	IP 20 komplet osvetljenja 35 W inkandescentna svetiljka Postavlja se direktno na konstrukciju ormara
20	365 80	Držać za dokumenta Unutrašnje dimenzije: 310 x 200 x 18 mm
20	365 81	Držać za dokumenta Unutrašnje dimenzije: 230 x 130 x 18 mm
1	365 82	IP 50 držać za dokumenata zatvorenog tipa Unutrašnje dimenzije: 324 x 120 x 18 mm Mogućnost postavljanja na 3 U slepu ploču kat. br 346 78

XL VDI 19" ormani

oprema, kablovi, aranžiranje kablova, napajanja



329 49



329 51



331 36

Pakovanje	Kat. br.	Polica za tastaturu
1	329 60	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Za ormene dubine 800 mm i 1000 mm Maksimalno opterećenje 50 kg Može da prihvati: - monitor - tastaturu na izvlačivoj podlozi - miš na izvlačivoj polici sa integrisanom podlogom Prostor za smeštanje CD-a ili miša
Fiksne police, 1U		
1	332 25	Dubine 250 mm (postavlja se na 2 x 19" vertikalne nosače kod nazidnih i slobodnostojećih ormara) Maksimalno opterećenje 20 kg
1	332 28	Dubine 300 mm (postavlja se na 2 x 19" vertikalne nosače kod nazidnih i slobodnostojećih ormara dubine 580 i 600 mm) Maksimalno opterećenje 20 kg
1	329 49	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 425 mm Za ormene dubine 600 mm Maksimalno opterećenje: 80 kg
1	329 50	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 625 mm Za ormene dubine 800 mm Maksimalno opterećenje: 80 kg
1	329 56	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 822 mm Za ormene dubine 1000 mm Maksimalno opterećenje: 80 kg
Izvlačive police, 1 U		
1	329 51	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 440 mm Za ormene dubine 600 mm Maksimalno opterećenje: 50 kg
1	329 52	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 640 mm Za ormene dubine 800 mm Maksimalno opterećenje: 50 kg
1	329 57	Postavlja se na 4 x 19" vertikalne nosače Dubina 640 mm Za ormene dubine 1000 mm Maksimalno opterećenje: 50 kg
1	331 36	IP 2X kit za 19" šinu Za montažu Legrand Lexic opreme Postavlja se direktno na 19" vertikalne nosače Kit sadrži: • metalnu kutiju • 24 modulnu 19" šinu • 3 U prednju masku • 24 modulnu slepu masku • Ploču za vođenje kablova

XL VDI 19" ormani

vođenje kablova, napajanje



19" ormani

230 V~



Nosači kablovskih regala i druge opreme za vođenje kablova

Pakovanje	Kat. br.	Opis
1	331 67	Set od 2 nosača kablova Univerzalna perforacija omogućava fiksiranje opreme za vođenje kablova (kablovski regal, kablovske vezice, itd.)
1	331 68	Bočna ugradnja na 19" vertikalne nosače Za ormane dubine 600 mm Ugradno rastojanje: 275 mm
1	331 69	Ugradnja: - Bočna, za ormane dubine 600 mm - Bočna na 19" vertikalne nosače, za ormane dubine 800 mm - Prednja ili zadnja između 19" vertikalnih nosača za sve ormane ugradnog rastojanja: 475 mm
1	331 70	Ugradnja: - Bočna, za ormane dubine 800 mm - Bočna na 19" vertikalne nosače, za ormane dubine 1000 mm Ugradno rastojanje: 675 mm
1	331 70	Bočna ugradnja, za ormane dubine 1000 mm Ugradno rastojanje: 875 mm

Kablovski regali

1	331 28	Ugradni sa nosačima Kablovski regal, dimenzija: 1100 x 200 x 50 mm Za ormane od 24 U i 29 U
1	332 34	Kablovski regal, dimenzija: 1400 x 200 x 50 mm Za ormane 33 U
1	331 34	Kablovski regali, dimenzija: 1800 x 200 x 50 mm Za ormane 42 U i 47 U

Razvod kablova

1	331 35	Za 42 U ormane, širine 800 mm Ugradnja na 19" vertikalne nosače Vertikalni kablovski regal Dimenzije: 1560 x 100 x 150 mm
1	346 97	Set od 2 dodatna vertikalna nosača koji omogućavaju povećanje kapaciteta 19" ormara za 12 U (mogu se dodati: paneli za kablove, napojne jedinice, itd.) Opremljen sa 8 prstenova za vođenje kablova veličine 2 U i kablovskim vezicama
1	346 98	Set od 2 dodatna vertikalna nosača opremljeni otvorima sa četkicama za vođenje kablova Opremljen sa 10 prstenova za vođenje kablova veličine 2 U, 3 kablovske vezice kat. br. 331 94, 331 95 i 331 96

Kablovske vezice sa indikatorom zatezanja

		Kablovska vezica sa sistemom preventivne zaštite kablova			
		Podešavajuća i ponovno upotrebljiva			
		Širina (mm)	Dužina (mm)	Prečnik stezanja maks.	Prečnik stezanja min.
50	331 94	15	180	35	15
50	331 95	15	225	50	35
50	331 96	15	320	80	50



Samolepljiva baza

50	320 68	Omogućeno je fiksiranje zavrtnjem Ø4 mm Crna - 38 x 38 x 9.4 mm Za vezice maksimalne širine 20 mm
----	--------	---

Prednja, zadnja i bočna ugradnja na vertikalne nosače

Pakovanje	Kat. br.	Opis
1	6339 01	6 x 2P + E - utičnice
1	332 38	6 x 2P + E - utičnice + automatski osigurač 16A
1	332 39	9 x 2P + E - utičnice
1	332 79	Panel za opremanje Mosaic 2P + E utičnicama Maksimalno 16 Mosaic modula

19" Paneli za aranžiranje i vođenje kablova

Za vođenje i aranžiranje patch kablova: vertikalno, horizontalno, i spreda ka pozadi

Paneli za aranžiranje kablova, 2 ose

Za horizontalno i spreda ka pozadi aranžiranje kablova
Sa kablovskim prstenovima za optimalnu zaštitu kablova (optimalno savijanje kablova)

1	332 56	1 U
1	332 55	2 U
1	332 46	1 U
1	332 45	2 U
1	332 47	1 U panel, sa četkicama Horizontalno i spreda ka pozadi aranžiranje
1	332 31	2 U panel, 1 osa Horizontalno i spreda ka pozadi aranžiranje
1	332 48	2 U panel za optičke kablove, 2 ose Za priključke i optička vlakna, vertikalno i horizontalno aranžiranje

Dodatna oprema za mini XL VDI ormane

Patch panel za opremanje

Oprema se sa 3 LCS jedinice ili sa 1 optičkom kasetom

Fiksna polica, 1 U

Dubine 120 mm
Maksimalno opterećenje 10 kg

Napajanje

4 x 2P+E - 10/16A
Panel za opremanje Mosaic 2P+E utičnicama
Veličine 8 modula

XL VDI 19" nazidni ormani

Opšte karakteristike

Metalni nazidni ormani
Poliesterski zaštitni sloj RAL 9002 omogućava odličnu zaštitu od korozije i ogrebotina
Prednja vrata od sigurnosnog stakla
Zaštita od prodora stranih tela i prodora vlage: IP 20
Zaštita od mehaničkog dejstva: IK 08
Maksimalno opterećenje: - 3kg/U (48 kg za 16 U nazidni orman)
- 12 kg za mini XL VDI orman

Usklađeno sa standardima

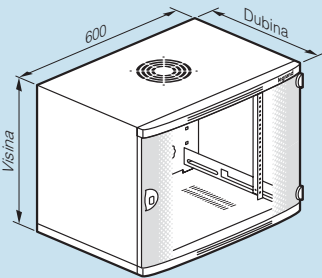
XL VDI 19" nazidni ormani izrađeni su u saglasnosti sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite obezbeđen od prodora stranih tela i vlage (IP kod)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električnih uređaja od mehaničkog dejstva (IK kod)
IEC 60950 - 1 EN 60950 - 1 C 77-210 - 1	Oprema informacione tehnologije - zaštita
EIA-310-D	Ormani, rack ormani, paneli i slična oprema (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	Dimenzije mehaničke konstrukcije serije 19"

XL VDI 19" nazidni ormani su dizajnirani za integraciju sa instalacijama koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

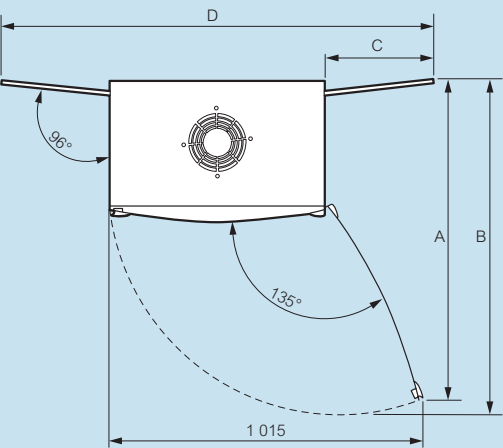
EN 50173-1	Informacione tehnologije - Generički kablovski sistem
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informacione tehnologije - Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informacione tehnologije - Generičko kabliranje za potrebe korisnika
NF C 15-100 Part 4-41	Instalacije slabe struje
UTE C90-483	Kabliranje lokalne komunikacione mreže

Dimenzije (mm)

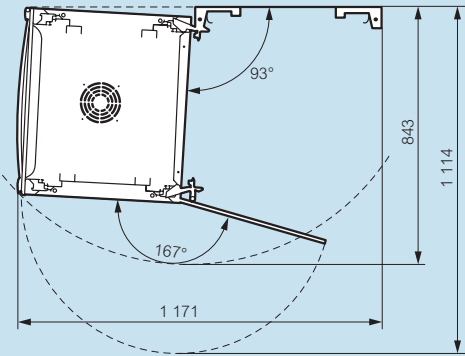


	Kat. br.	Kapacitet	Visina	Širina	Dubina
Fiksni ormani	340 36	6 U	350	600	400
	340 37	9 U	500		
	340 38	12 U	600		
	340 46	9 U	500		580
	340 48	12 U	600		
	340 49	16 U	800		
Pivot ormani	340 51	9 U	500	600	600
	340 52	12 U	600		
	340 53	16 U	800		
	340 55	21 U	1 000		
Mini VDI ormani	329 81	6 U	350	340	300

Dimenzije ormara sa otvorenim prednjim vratima i bočnom stranama

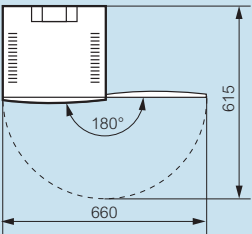


Dimenzije pivot ormara sa otvorenim zadnjim vratima



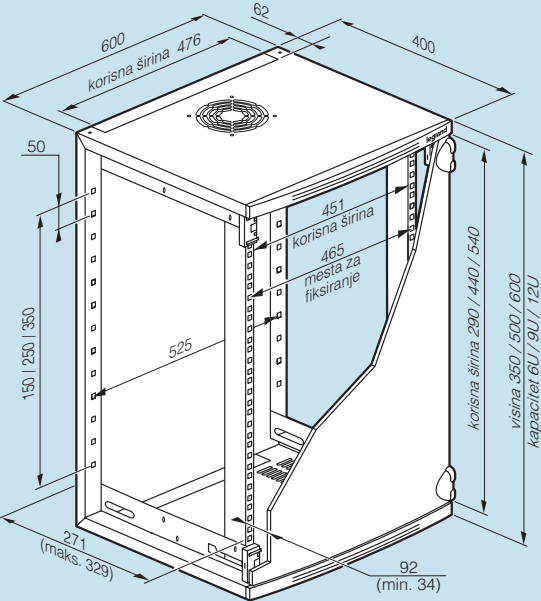
	Kat. br.	Otvorena prednja vrata		Otvoreni paneli	
		A	B	C	D
Fiksni ormani	340 36	800	962	305	1 205
	340 37				
	340 38				
	340 46	978	1 140	482.5	1 565
	340 48				
	340 49				
Pivot ormani	340 51	1 014	1 179	482.5	1 565
	340 52				
	340 53				
	340 55				

Dimenzije Mini VDI ormara sa otvorenim prednjim vratima

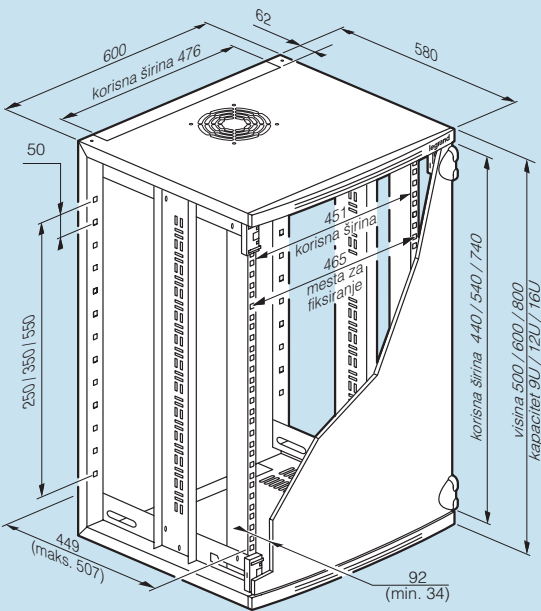


■ Koristan prostor (mm)

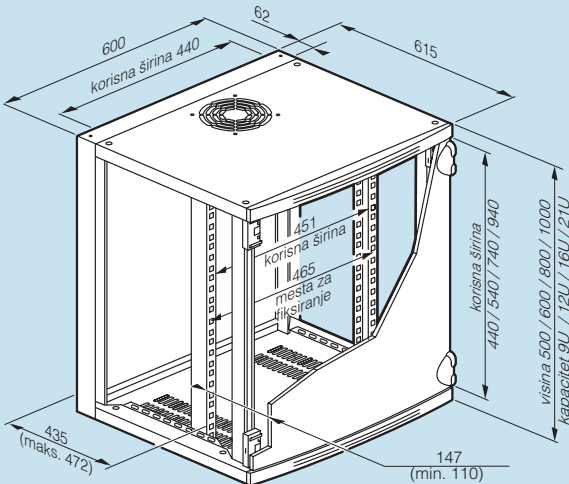
Fiksni ormani dubine 400 mm



Fiksni ormani dubine 580 mm

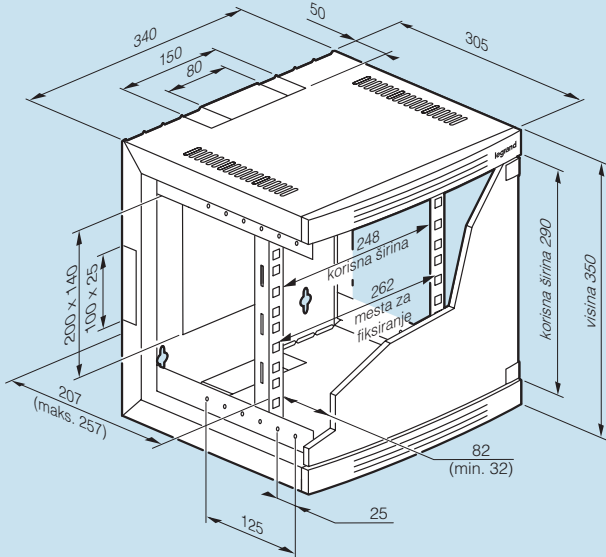


Pivot ormani dubine 600 mm

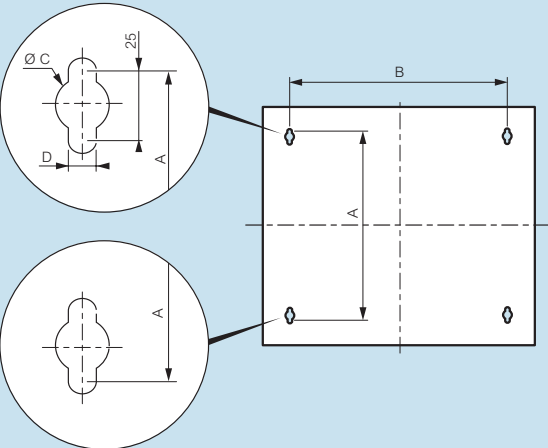


■ Koristan prostor (mm)

Fiksni orman dubine 300 mm



■ Postavljanje nazidnih ormara (mm)



	Kapacitet	A	B	C	D
Fiksni ormani	6 U	250	406.4	20	11
	9 U	400			
	12 U	500			
	16 U	700			
Pivot ormani	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Mini VDI ormani	6 U	275	250	15	6.5

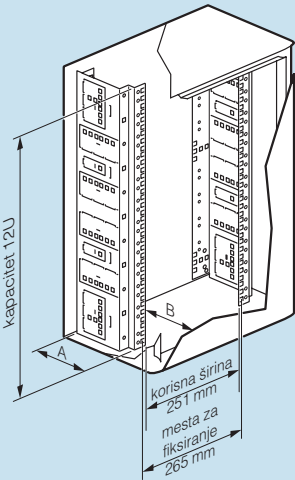
■ Težina (kg)

	Kat. br.	Težina (kg)
Fiksni ormani	340 36	16.7
	340 37	20.4
	340 38	22.8
	340 46	25.7
	340 48	32.7
	340 49	41.5
Pivot ormani	340 51	31.8
	340 52	40
	340 53	47.3
	340 55	59
Mini VDI ormani	329 81	8

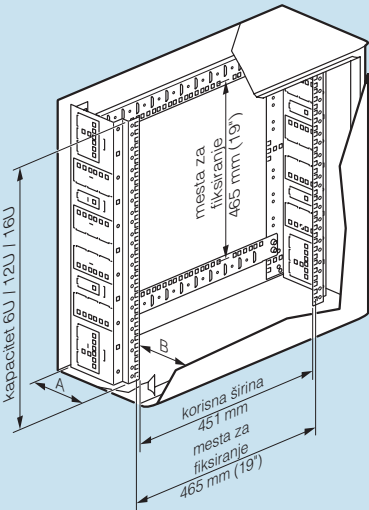
VDI oprema za vodootporne ormene i vođenje kablova

Montaža VDI šasije u vodootporne ormene

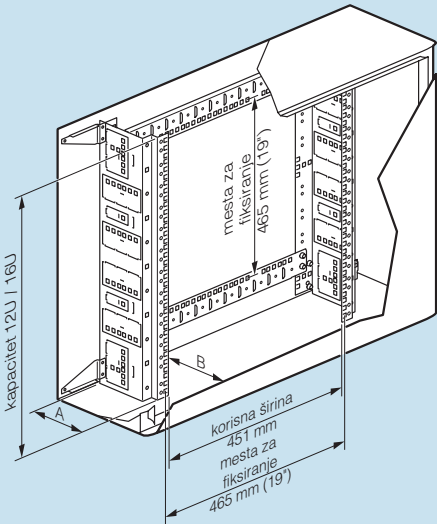
Širine 400 mm



Širine 600 mm



Širine 800 mm



Atlantik ormari					
Šasija Kat. br.	Kapacitet	Kat. br.	Dimenzije V x Š x D (mm)	Koristan prostor iza vrata	
				A (mm)	B (mm)
340 70	6 U	355 06	400 x 600 x 250	145	105
340 71	12 U	355 08-386 14	600 x 400 x 250	145	105
340 71	12 U	355 10	600 x 600 x 250	145	105
340 71	12 U	355 20	600 x 600 x 300	145	155
340 71	12 U	355 21	600 x 800 x 300	145	155
340 72	16 U	355 14-386 23	800 x 600 x 250	145	105
340 72	16 U	355 23-386 24	800 x 600 x 300	145	155
340 72	16 U	355 15	800 x 800 x 250	145	105
340 72	16 U	355 24	800 x 800 x 300	145	155
Marina ormari					
340 71	12 U	362 55/75	600 x 400 x 250	150	100
340 72	16 U	362 61/81	800 x 600 x 300	150	150
Atlantik ormari od nerđajućeg čelika					
340 71	12 U	352 05	600 x 400 x 250	145	105
340 72	16 U	352 11	800 x 600 x 300	145	155

XL VDI 19" slobodnostojeći ormani

Opšte karakteristike

Proširivi ormani
 Poliesterski zaštitni sloj RAL 9002 omogućava odličnu zaštitu od korozije i ogrebotina
 Prednja vrata od sigurnosnog stakla
 Zaštita od prodora stranih tela i prodora vlage: IP 20
 Zaštita od mehaničkog dejstva: IK 08
 Maksimalno opterećenje: - 10kg/U (420 kg za 42U orman)
 - 500 kg za 42 U serverski orman

Usklađeno sa standardima

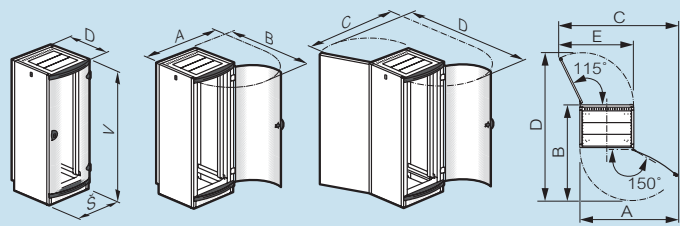
XL VDI 19" ormani izrađeni su u skladu sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite od prodora stranih tela i vlage (IP kod)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električnih uređaja od mehaničkog dejstva (IK kod)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Oprema informacione tehnologije - zaštita
EIA-310-D	Ormani, rack ormani, paneli i slična oprema (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	Dimenzije mehaničke konstrukcije serije 19"
IEC 60917-1 EN 60917-1	Standard za razvoj mehaničkih konstrukcija za primenu sa elektronskom opremom
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Standard za razvoj mehaničkih konstrukcija za primenu sa elektronskom opremom i za dimenzije za table i rack ormane

XL VDI 19" nazidni ormani dizajnirani su za integraciju sa instalacijama koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

EN 50173-1	Informacione tehnologije - Generički kablovski sistem
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informacione tehnologije - Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informacione tehnologije - Generičko kabliranje za potrebe korisnika
NF C 15-100 Part 4-41	Instalacije niskog napona

Dimenzije (mm)

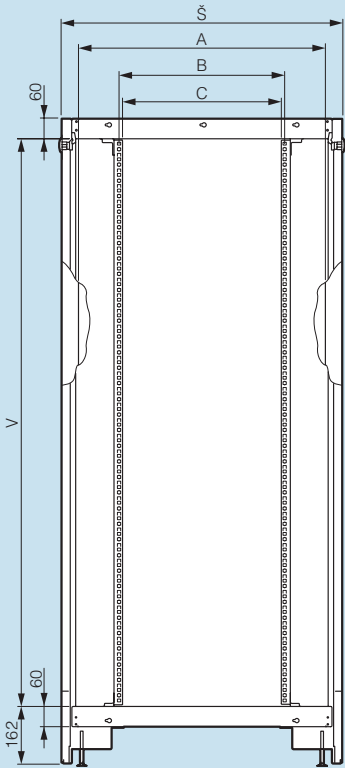


Kat. br.	V ⁽¹⁾	Š	D	Prednja vrata - otvorena		Prednja i zadnja vrata - otvorena		
				A	B	C	D	E
332 18	1 308	610	687	1 100	1 248	1 343	1 820	843
332 20	1 533							
332 94	1 708							
332 96/330 36	2 108	810	887	1 470	1 448	1 795	2 216	1 125
332 98/330 38								
332 97/330 37								
332 99/330 39	2 333	810	1 087	1 470	1 648	1 795	2 416	1 125
332 01/330 41								
332 00/330 40								

(1) bez nivelišućih stopica

Dimenzije prednje strane (mm)

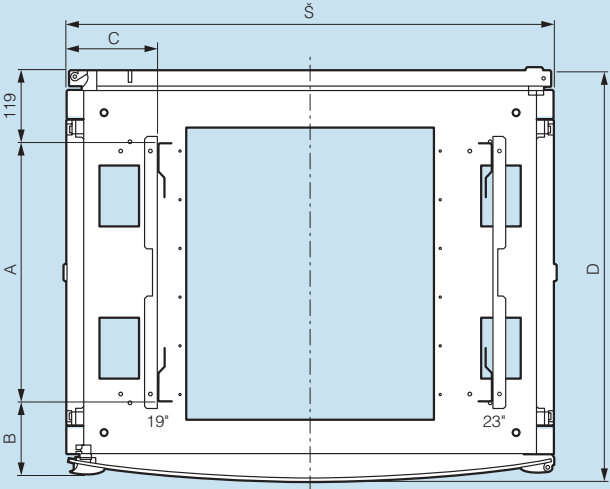
Svi ormani se isporučuju u 19" konfiguraciji
 Za ormane širine 800 mm, pozicija vertikalnih nosača može biti modifikovana da prihvati 23" opremu



Kat. br.	V	Š	A	B	C
332 18	1 080	600	500	465	451
332 20	1 305				
332 94	1 480				
332 96/97 330 36/37	1 880				
332 98/99/00 330 38/39/40	2 104	800	700	465	451
332 01 330 41				566 (za 23")	552 (za 23")

XL VDI 19" slobodnostojeći ormani (nastavak)

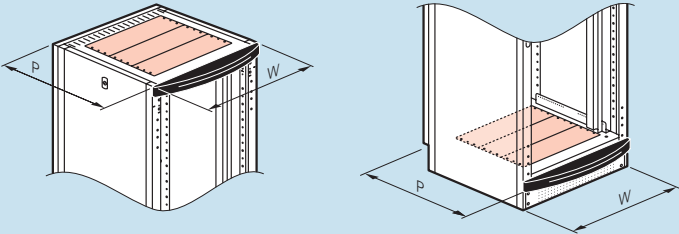
Dimenzije gornje strane (mm)



Kat. br.	Š	D	A	B	C
332 18/20/94/96 330 36	600	687	425	104	47
332 97 330 37	600	887	625		
332 98 330 38	800	687	425	115	147
332 99/01 330 39/41	800	887	625		
332 00 330 40	800	1 087	825		

Podesiva dimenzija A u 12.5 mm koracima
- Amax. = A + 50 mm
- Podesivost prednje i zadnje strane, nezavisno

Ploče za uvod kablova (mm)



Gornje ploče

	Š. 600 ploče 444 x 159	Š. 800 ploče 737 x 174
D. 600		
D. 800		
D. 1000	-	

Donje ploče

	Š. 600 ploče 444 x 159	Š. 800 ploče 444 x 159
D. 600		
D. 800		
D. 1000	-	

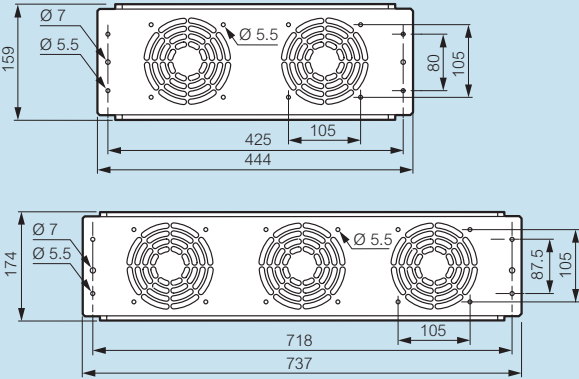
Masa (kg)

Masa je data u neto masi (nije uračunata ambalaža)

Kat. br.	Standardni orman	Proširivi orman
332 18	65	-
332 20	75	-
332 94	86	-
332 96/330 36 (proširivi)	102	74
332 97/330 37 (proširivi)	122	87
332 98/330 38 (proširivi)	121	93
332 99/330 39 (proširivi)	141	107
332 00/330 40 (proširivi)	160	134
332 01/330 41 (proširivi)	156	120

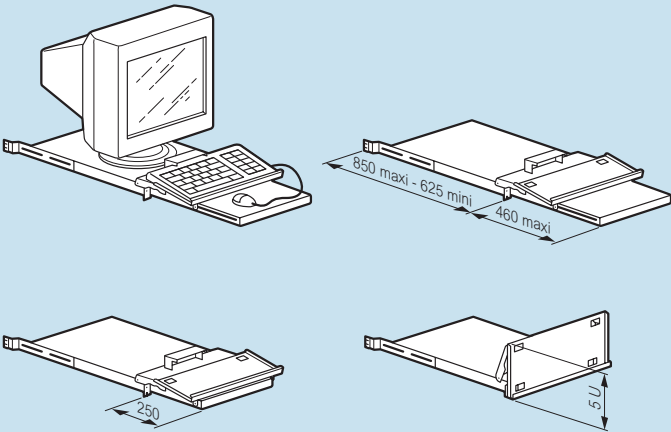
XL VDI 19" slobodnostojeći ormani (nastavak)

■ Ploče za ventilaciju (mm)

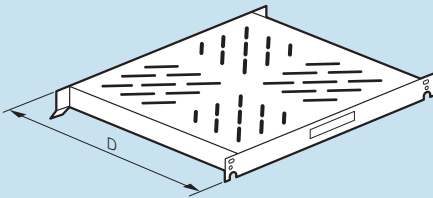


Kat. br.	Ventilacija		
	Broj ventilatora	Površina (cm²)	Protok (m³/h)
348 19	2	114	190
348 20	3	172	285

■ Polica za tastaturu (mm)



■ Police (mm)



Kat. br.	D (dubina)
329 49	425
329 50	625
329 56	822
329 51	440
329 52	640



Funkcionalnost Vašeg servisa



> 19" VDI ormani

- 1 Dobar izbor opreme:
600 x 600 mm ili 800 x 800 mm veličine 32 U ili 42 U
- 2 Veća čvrstoća čak i kada su vrata otvorena,
zahvaljujući vertikalnim nosačima
- 3 Maksimalno obezbeđen pristup uređajima u
ormanu

19" VDI nazidni ormani nazidni ormani od 6 do 16 U i oprema



339 02



339 19



Tehničke karakteristike (str. 148)

Pakovanje Kat. br. 19" nazidni ormani IP 20 - IK 08

Sadrže:

- 1 reverzibilna prednja vrata sa zatamnjenim staklom i integrisanom ručkom i bravicom za zaključavanje
- 2 x 19" podesivi vertikalni nosači
- 1 podesivi prilaz za kablove sa gornje strane, sa penastim uloškom

Uvod kablova sa donje i zadnje strane, opremljen je slepom maskom

- 2 gornja otvora za prirodnu ventilaciju na koja mogu da se postave ventilatori
- 1 komplet za uzemljenje

Bela boja Ral 9002

		Ormani dubine 400 mm			
		Kapacitet	Širina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	339 00	6 U	600	367	18
1	339 01	9 U	600	500	27

		Ormani dubine 600 mm			
		Kapacitet	Širina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	339 02	12 U	600	625	36
1	339 03	16 U	600	810	48

Ploče sa ventilatorima

1	339 19	Ploče sa ventilatorima opremljene su sa:			
		- 2 ventilatora - termostatom - prekidačem on/off - kablom dužine 2,3 m Napajanje 230 V~ 50/60 Hz			

Oprema za fiksiranje

20	339 23	Set od 50 kaveznih navoja, 50 podloški i 50 M6 x 15 zavrtnja			
----	--------	--	--	--	--

19" VDI slobodnostojeći ormani

slobodnostojeći ormani od 32 do 42 U i oprema



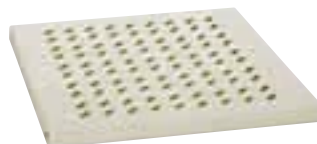
339 08



339 14



339 24



339 16



339 18



339 20



339 12



339 22



Tehničke karakteristike (str. 149)

Pakovanje	Kat. br.	19" slobodnostojeći ormani IP 20 - IK 08			
		Sadrže:			
		- 1 reverzibilna prednja vrata sa zatamnjenim tvrdim staklom i integrisanom ručkom i bravicom za zaključavanje			
		- 1 reverzibilna metalna zadnja vrata sa ručkom			
		- 2 uklonjive bočne strane sa plastičnim kvakama			
		- 2 x 19" nosači podesivi po dubini			
		- 3 kablovska uvida sa gornje strane: 2 bočna sa četkicama ⁽¹⁾ i 1 centralni sa izvlačivom pločom i penastim uloškom			
		- 1 kablovski uvod sa donje strane			
		- 1 komplet uzemljenja			
		- 4 nivelišuće stopice			
		Boja bela RAL 9002			
		Kapacitet	Širina x Dubina (mm)	Visina (mm)	Opterećenje (kg)
1	339 06	32 U	600 x 600	1550	320
1	339 07	42 U	600 x 600	1995	420
1	339 08	42 U	800 x 800	1995	420
1	339 09	42 U	600 x 800	1995	420

Pakovanje	Kat. br.	19" dodatni nosači
		Set od 2 dodatna 19" nosača
1	339 13	Za ormane veličine 32 U
1	339 14	Za ormane veličine 42 U

Pakovanje	Kat. br.	Postolje
		Postolje visine 100 mm
		4 uklonjive strane, 1 zadnji kablovski uvid sa četkicama
1	339 11	Za ormane 600 x 600 mm
1	339 12	Za ormane 800 x 800 mm
1	339 25	Za ormane 600 x 800 mm

Pakovanje	Kat. br.	Komplet za povezivanje
1	339 21	Upotrebljava se za povezivanje dva ormara

Pakovanje	Kat. br.	Vertikalni kablovski regal
1	339 24	Set od 2 vertikalna kablovska regala za ormane 42 U, 800 x 800 mm
		Za postavljanje na 19" vertikalne nosače

Pakovanje	Kat. br.	Fiksne police 1 U
		Za postavljanje na 4 x 19" nosače kablova
		Maksimalno opterećenje 50 kg
1	339 15	Dubine 345 mm - za ormane 600 x 600 mm
1	339 16	Dubine 525 mm - za ormane 800 x 800 mm

Pakovanje	Kat. br.	Izvlačive police 1 U
		Za postavljanje na 4 x 19" nosače kablova
		Maksimalno opterećenje 25 kg
1	339 17	Dubine 345 mm - za ormane 600 x 600 mm
1	339 18	Dubine 525 mm - za ormane 800 x 800 mm

Pakovanje	Kat. br.	Ploče sa ventilatorima
1	339 20	Ploče sa ventilatorima opremljene su sa:
		- 4 ventilatora
		- termostatom
		- prekidačem on/off
		- kablom dužine 2,3 m
		Napajanje 230 V~ 50/60 Hz

Pakovanje	Kat. br.	Set točkića
1	339 22	Set od 4 točkića: 2 standardna i 2 sa blokirajućim sistemom
		Maksimalno opterećenje na točkićima: 250 kg

Pakovanje	Kat. br.	Oprema za fiksiranje
1	339 23	Set od 50 kavezniha navoja, 50 podloški i 50 M6 x 15 zavrtnja

(1) samo za ormane 800 x 800 mm kat.br. 339 08

19" VDI nazidni ormani

nazidni ormani od 6 U do 16 U i oprema

Opšte karakteristike

Metalni nazidni ormani
Poliesterski zaštitni sloj RAL 9002 omogućava odličnu zaštitu od korozije i ogrebotina
Prednja vrata od sigurnosnog stakla
Zaštita od prodora stranih tela i prodora vlage: IP 20
Zaštita od mehaničkog dejstva: IK 08
Maksimalno opterećenje: - 3kg/U (48 kg za 16 U nazidni orman)

Usklađenost sa standardima

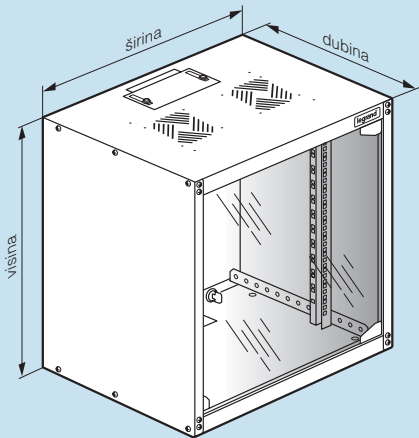
VDI 19" ormani izrađeni su u saglasnosti sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite obezbeđen od prodora stranih tela i vlage (IP kod)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električnih uređaja od mehaničkog dejstva (IK kod)
IEC 60950 - 1 EN 60950 - 1 C 77-210 - 1	Oprema informacione tehnologije - zaštita
EIA-310-D	Ormani, rack ormani, paneli i slična oprema (ANSI/EIA/310-D1992)
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	Dimenzije mehaničke konstrukcije serije 19"

XL VDI 19" nazidni ormani dizajnirani su za integraciju sa instalacijama koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

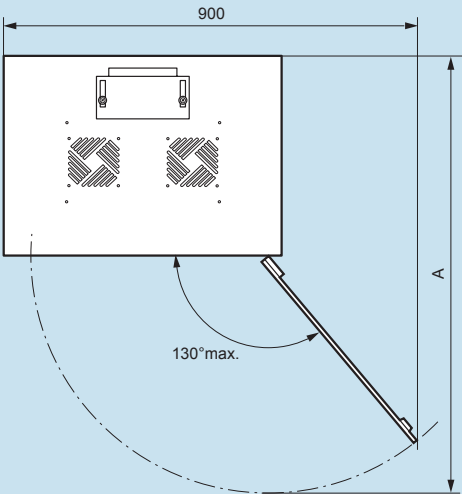
EN 50173-1	Informacione tehnologije - Generički kablovski sistem
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informacione tehnologije - Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informacione tehnologije - Generičko kabliranje za potrebe korisnika

Dimenzije (mm)



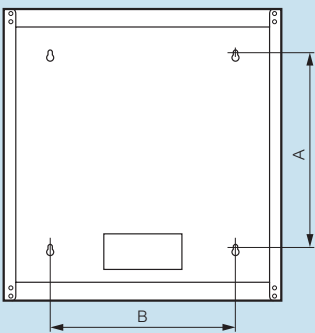
Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
339 00	6 U	367	600	400
339 01	9 U	500		600
339 02	12 U	625		
339 03	16 U	810		

Otvaranje vrata



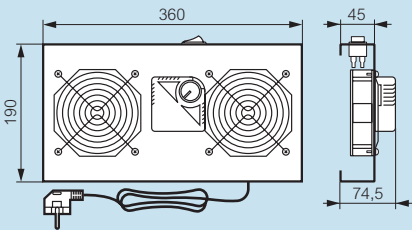
Kat. br.	Kapacitet	A (mm)
339 00	6 U	930
339 01	9 U	
339 02	12 U	1130
339 03	16 U	

Fiksiranje nazidnih ormara



Kat. br.	Kapacitet	A	B
339 00	6 U	152.7	400
339 01	9 U	286	400
339 02	12 U	419	400
339 03	16 U	597	400

Ploča sa ventilatorima



Kat. br.	Ventilacija		
	Broj ventilatora	Površina (cm²)	Količina protoka (m³/h)
339 19	2	110	160

19" VDI slobodnostojeći ormani

slobodnostojeći ormani od 32 U do 42 U i oprema

Opšte karakteristike

Proširivi metalni ormani
 Poliesterski zaštitni sloj RAL 9002 omogućava odličnu zaštitu od korozije i ogrebotina
 Prednja vrata od sigurnosnog stakla
 Zaštita od prodora stranih tela i prodora vlage: IP 20
 Zaštita od mehaničkog dejstva: IK 08
 Maksimalno opterećenje: - 10kg/U (420 kg za 42 U orman)

Usklađenost sa standardima

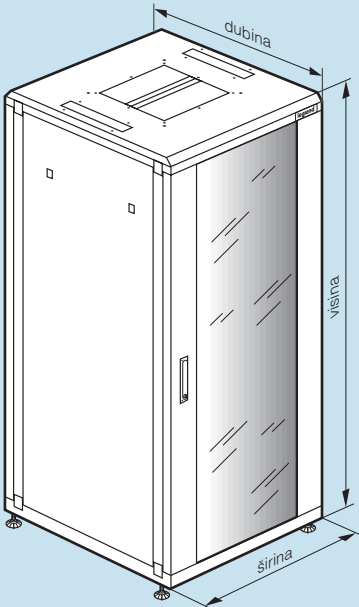
VDI 19" ormani izrađeni su u saglasnosti sa sledećim standardima:

IEC 60529 EN 60529	Stepen zaštite obezbeđen od prodora stranih tela i vlage (IP kod)
IEC 62262 EN 62262	Stepen zaštite električnih uređaja od mehaničkog dejstva (IK kod)
IEC 60950 - 1 EN 60950 - 1 C 77-210 - 1	Oprema informacione tehnologije - zaštita
EIA-310-D	Ormani, rack ormani, paneli i slična oprema (ANSI/EIA/310-D1992)
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	Dimenzije mehaničke konstrukcije serije 19"
IEC 60917-1 EN 60917-1	Modularne odredbe za razvoj mehaničkih konstrukcija za električnu opremu
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Standard za razvoj mehaničkih konstrukcija za primenu sa elektronskom opremom i za dimenzije za table i rack ormane

XL VDI 19" nazidni ormani dizajnirani su za integraciju sa instalacijama koje su u saglasnosti sa sledećim standardima:

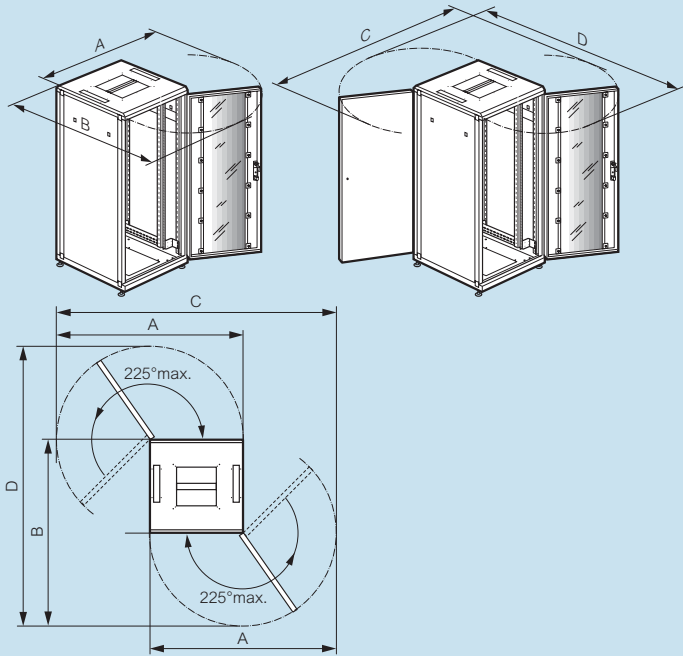
EN 50173-1	Informacione tehnologije - Generički kablovski sistem
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Informacione tehnologije - Kablovske instalacije
ISO IEC 11801	Informacione tehnologije - Generičko kabliranje za potrebe korisnika

Dimenzije (mm)



Kat. br.	Kapacitet	Visina (mm)	Širina (mm)	Dubina (mm)
339 06	32 U	1550	600	600
339 07	42 U	1995		
339 08	42 U	1995	780	825

Otvaranje vrata

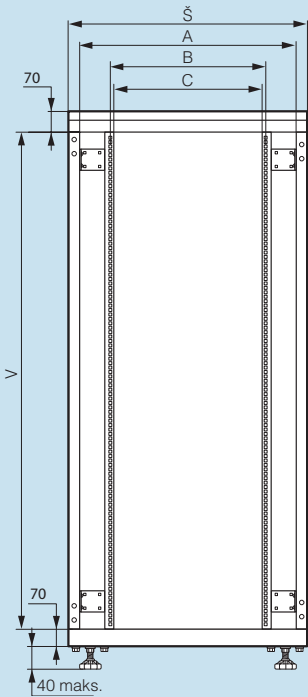


Kat. br.	Kapacitet	Prednja vrata - otvorena		Prednja i zadnja vrata - otvorena	
		A max	B	C	D
339 06	32 U	1185	1235	1760	1820
339 07	42 U				
339 08	42 U	1540	1590	2295	2360

19" VDI slobodnostojeći ormani (nastavak)

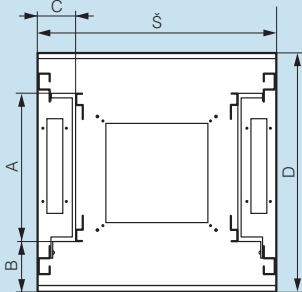
slobodnostojeći ormani od 32U do 42U i oprema

■ Dimenzije prednje strane (mm)



Kat. br.	Kapacitet	H	W	A	B	C
339 06	32 U	1815	600	525	465	450
339 07	42 U	1860				
339 08	42 U	1860	780	705	465	450

■ Dimenzije gornje strane (mm)



Kat. br.	Kapacitet	W	P	A max	B	C
339 06	32 U	600	600	-	-	45
339 07	42 U					
339 08	42 U	780	825	600	150	135

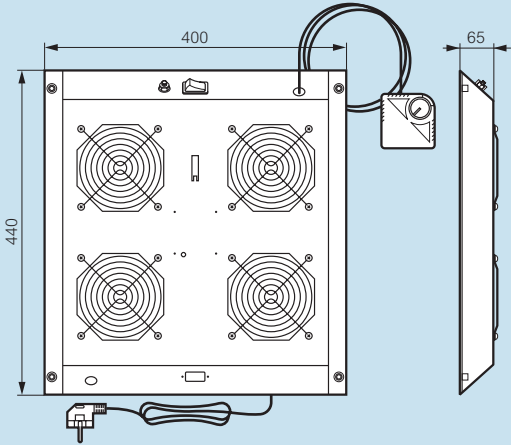
Rastojanje između mesta za fiksiranje: 550 mm

■ Masa (kg)

Masa je data u neto masi (nije uračunata ambalaža)

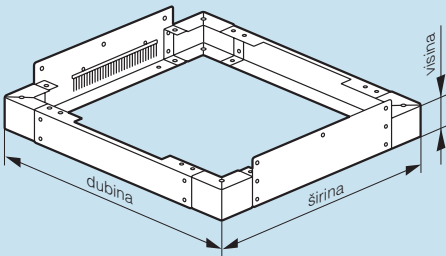
Kat. br.	Kapacitet	W
339 06	32 U	83
339 07	42 U	96
339 08	42 U	115

■ Dimenzije ploča sa ventilatorima (mm)



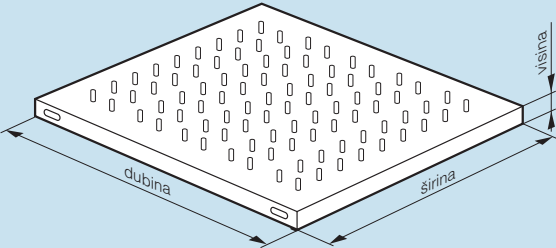
Kat. br.	Ventilacija		
	Broj ventilatora	Površina (cm²)	Protok (m³/h)
339 20	4	220	270

■ Dimenzije postolja (mm)



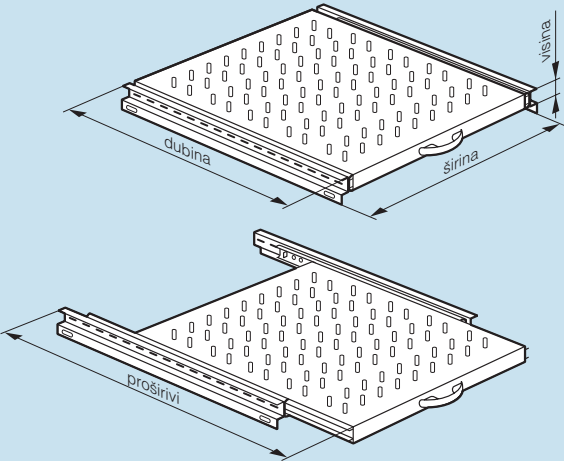
Kat. br.	Visina	Širina	Dubina
339 11	100	600	600
339 12	100	780	825

■ Dimenzije fiksnih polica (mm)



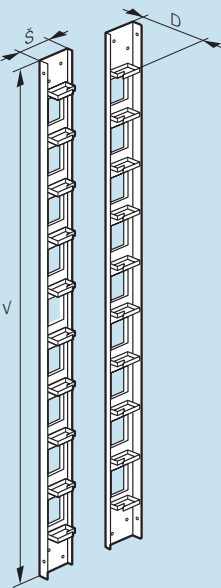
Kat. br.	Širina	Dubina	Visina
339 15	465	345	30
339 16	465	525	30

■ Dimenzije izvlačivih polica (mm)



Kat. br.	Širina	Dubina	Visina	Prošireno
339 17	465	345	30	540
339 18	465	525	30	825

■ Dimenzije vertikalnih nosača kablova (mm)



Kat. br.	Širina	Dubina	Visina
339 24	94	70	1825