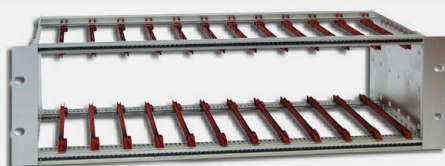


Wyposażenie szaf Opti SPS-N i OSZB



Półka modułów kasetowych
PMK-19-3U-12

Półka modułów kasetowych Seria PMK-19-3U-12

charakterystyka:

- montaż do belek montażowych o rozstawie 19"
- możliwość montażu w stojakach o rozstawie belek 21"
- umożliwia montaż do 12 szt. kompaktowych modułów kasetowych serii KMK-12
- możliwość zakończenia do 144 włókien
- zalecana kompletacja w stojaku półki z przewodnicą patchcordów, szufladą zapasu tub, stolikiem montażowym

opcje (zamawiane oddzielnie):

- reduktory RED-21-3U do montażu w stojaku o rozstawie belek 21"
- reduktory RED-21-3U/E do montażu w stojaku o rozstawie belek 21" i otworowaniu ETSI
- kompaktowy moduł kasetowy KMK-12
- zaślepka do półki o szerokości modułu kasetowego, KMK-12-BLK
- osłona górna PMK-OG
- pole komutacyjne PMK-PK

normy / certyfikaty:

- IEC 60287-3
- DIN 41494

w zestawie:

- śruby montażowe
- arkusz naklejek NAK-PMK-144 z numeracją od 1-144

Prowadnica patchcordów PRP-19-1U



Prowadnica patchcordów PRP-19-1U

charakterystyka:

- umożliwia bezpieczną organizację patchcordów w poprzek szafy, stojaka
- dedykowana do stosowania z półkami modułów kasetowych PMK-19-3U-12
- montaż do belek montażowych o rozstawie 19"
- możliwość montażu na belkach o rozstawie 21" po zastosowaniu reduktorów
- wysokość użytkowa 1U

w zestawie:

- śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- reduktory do stojaków 21"
- reduktory RED-21-1U/E do montażu (rozstaw ETSI)

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo, tworzywo
- kolor RAL 7035
- waga 0,55 kg

Prowadnica patchcordów PRP-A-19-1U



Prowadnica patchcordów PRP-A-19-1U

charakterystyka:

- umożliwia poprzeczną organizację patchcordów z możliwością układania na wybraną stronę patchcordów
- 6 półbłędów z możliwością przekręcania
- dedykowana do stosowania z półkami modułów kasetowych PMK-19-3U-12
- montaż do belek montażowych o rozstawie 19"
- możliwość montażu na belkach o rozstawie 21" po zastosowaniu reduktorów
- wysokość użytkowa 1U

w zestawie:

- śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- reduktory dla stojaków 21"
- RED-21-1U
- RED-21-1U/E (rozstaw ETSI)

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 0,6 kg

dane techniczne PMK-19-3U-12:

PMK-19-3U-12	
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	483 x 132,6 (3U) x 179
maksymalna liczba KMK	12
waga [kg]	1,1
wykonanie	aluminium, tworzywo

Wyposażenie szaf Opti SPS-N i OSZB

Kompaktowy moduł kasetowy Seria KMK-12

charakterystyka:

- przeznaczony do montażu w półkach PMK-19-3U-12
- pojemność standardowa 12 spawów i pół komutacyjnych na płycie czołowej o wysokości 3U
- konstrukcja zawierająca moduł zapasu pigtaili, kasetkę spawów światłowodowych, pokrywkę
- moduł wyposażony w adaptery i pigtaile według konfiguracji

w zestawie:

- moduły standardowo wyposażone w adaptery i pigtaile wg zamówienia
- termokurczliwe osłonki spawów (12 szt.)
- opaski zaciskowe
- rura elastyczna RE-7 - 1 m

dane techniczne KMK-12:

KMK-12	
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	35 x 12,9 (3U) x 215
maksymalna liczba adapterów	12
IL według IEC 61300-3-34 [dB]*	≤ 0,25
RL według IEC 61300-3-6 [dB]:	
UPC	> 50
APC	≥ 85
wykonanie	aluminium anodowane, tw. sztuczne ABS

* pomiar dla 1310 nm

dane techniczne PMK-PK:

PMK-PK	
wymiary (szer. x wys. x głęb.)* [mm]	35 x 129 (3U) x 2
liczba adapterów simplex	12
waga [g]**	38
wykonanie	aluminium anodowane

* wymiary nie uwzględniają adaptera

** waga uzależniona od wyposażenia

konfiguracje:

0	1	3	opis
KMK-12-			kompaktowy moduł kasetowy
	SCA-		typ adaptera i pigtaila SC/APC
	SCP-		typ adaptera i pigtaila SC/PC
	E2A-		typ adaptera i pigtaila E2000/APC
	E2P-		typ adaptera i pigtaila E2000/PC
		J2	typ włókna G.652D (SM)
PMK-PK-			panel komutacyjny PMK-PK
	SCA		typ adaptera i pigtaila SC/APC (SM)
	SCP		typ adaptera i pigtaila SC/PC (SM)
	E2A		typ adaptera i pigtaila E2000/APC (SM)
	E2P		typ adaptera i pigtaila E2000/PC (SM)

(SM) - włókno jednomodowe (9/125 μm)

(MM) - włókno wielomodowe (50/125, OM3 i 62,5/125 μm) dostępne na zamówienie

przykład:

PMK-PK-E2A - panel komutacyjny przeznaczony do półek PMK-19-3U-12 z adapterami typu E2000/APC.

KMK-12-E2A-J2 - kompaktowy moduł kasetowy przeznaczony do półek PMK-19-3U-12 z zamontowanymi pigtailami jednomodowymi na włóknie G.652D zakończonymi złączami typu E2000/APC. W zestawie termokurczliwe osłonki spawów, pokrywka.

Panel komutacyjny Seria PMK-PK

charakterystyka:

- panel komutacyjny dedykowany do półek PMK-19-3U-12
- przeznaczony do krosowania wiązek kablowych
- zalecane stosowanie wiązek kablowych typu OptiKab F
- szerokość odpowiadająca modułowi kasetowemu KMK-12

w zestawie:

- panel komutacyjny wyposażony w adaptery wg zamówienia



Kompaktowy moduł kasetowy KMK-12 z adapterami typu E2000/APC



Panel komutacyjny serii PMK-PK z adapterami typu E2000/APC



Panel komutacyjny serii PMK-PK z adapterami typu SC/APC

Wyposażenie szaf Opti SPS-N i OSZB



Rozdzielacz tub RTR-1 z uchwytem UTR-12



Rozdzielacz tub RTR-8



Listwa LRT-19



Stelaż zapasu tub kabla liniowego Opti ST-ZT-22



Uchwyt tuby transportowej UTR-12

Rozdzielacz tub RTR-1

charakterystyka:

- rozdzielacz tub kabla liniowego
- możliwość montażu 1 kabla
- możliwość montażu uchwyty tub UTR-12
- dwudzielna obudowa

w zestawie:

- przepust dławikowy typu PG-16
- uchwyt elementu wytrzymałościowego kabla
- opaski zaciskowe
- opaska ślimakowa (Ø10 - 16 mm)
- śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- uchwyt tub UTR-12
- tuba transportowa TR-5
- rura elastyczna

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 0,3 kg

Listwa rozdzielaczy Seria LRT-19, LRT-21

charakterystyka:

- montaż do belek montażowych o rozstawie 19" i 21"
- możliwość montażu do 4 szt. rozdzielaczy RTR-1 dla LRT-19 i 5 dla LRT-21
- możliwość montażu do 2 szt. stelaża zapasu tub ST-ZT-N22

w zestawie:

- śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- rozdzielacz tub RTR-1
- stelaż zapasu tub Opti ST-ZT-N22
- reduktory dla stojaków 21" listwy LRT-19
- RED-21-1U
- RED-21-1U/E (rozstaw ETSI)

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 0,37 kg

Rozdzielacz tub RTR-8

charakterystyka:

- rozdzielacz tub kabli liniowych
- możliwość montażu do 8 szt. kabli liniowych
- możliwość montażu do 8 szt. uchwytów tub UTR-12
- montaż do tylnych belek montażowych o rozstawie 19"
- wysokość użytkowa 3U

w zestawie:

- pokrywa rozdzielacza
- 8 uchwytów do montażu elementu wytrzymałościowego kabla
- opaski zaciskowe, śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- uchwyt tub UTR-12
- tuba transportowa TR-5
- rura elastyczna

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 1,55 kg

Stelaż zapasu tub kabla liniowego Opti ST-ZT-22

charakterystyka:

- przeznaczony do magazynowania zapasu tub kabla liniowego
- średnica krzyżaka 215 mm
- głębokość 40 mm

w zestawie:

- śruby montażowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- listwa LRT-19, LTR-21

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 0,35 kg

Uchwyt tuby transportowej UTR-12

charakterystyka:

- uchwyt dla 12 tub transportowych TR-5
- przeznaczony do montażu w rozdzielaczach tub RTR-1, RTR-8

w zestawie:

- śruby montażowe

wykonanie:

- tworzywo sztuczne
- kolor czarny

normy / certyfikaty:

- UL 94V0

Wyposażenie szaf Opti SPS-N i OSZB

Rura elastyczna Seria RE

charakterystyka:

- umożliwia zabezpieczenie i prowadzenie tub kabla liniowego, patchcordów oraz wiązek kablowych
- bardzo dobra odporność na zginanie
- odporna na promieniowanie UV
- niepalna
- dostępne na zapytanie wersje dwudzielne

wykonanie:

- polipropylen
- kolor czarny

normy / certyfikaty:

- klasa palności V2 wg UL94

Tuba transportowa Seria TR-5

charakterystyka:

- umożliwia zabezpieczenie i prowadzenie tub kabla liniowego
- elastyczna i odporna na zagięcia
- zapewnia bezpieczny promień gięcia
- średnica zewnętrzna $\varnothing 5$ mm
- średnica wewnętrzna $\varnothing 3,1$ mm

wykonanie:

- polipropylen, kolor biały

Taśma OR-3M

charakterystyka:

- taśma „rzep” do mocowania pigtaili i patchcordów wewnątrz stojaka
- szerokość taśmy 16 mm
- długość rolki 10 m

wykonanie:

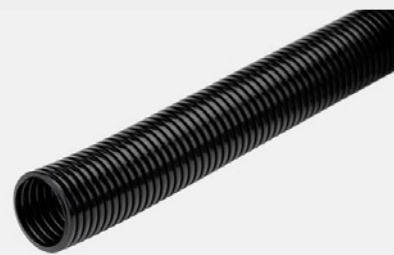
- kolor czarny

konfiguracje:

0	1	2	opis
RE-			rura elastyczna
	7-		średnica wewnętrzna $\varnothing 7$ mm
	10-		średnica wewnętrzna $\varnothing 10$ mm
	17-		średnica wewnętrzna $\varnothing 17$ mm
	23-		średnica wewnętrzna $\varnothing 23$ mm
RE-D-			rura elastyczna dwudzielna
	14-		średnica wewnętrzna $\varnothing 14$ mm
	20-		średnica wewnętrzna $\varnothing 20$ mm
	23-		średnica wewnętrzna $\varnothing 23$ mm
TR-5-			tuba transportowa
	B-		kolor biały
	C-		kolor czarny
		5M	długość 5 m
		10M	długość 10 m
		20M	długość 20 m
		50M	długość 50 m
		100M	długość 100 m

przykład:

TR-5-B-50M - tuba transportowa koloru białego o średnicy zewnętrznej 5 mm i długości 50 m



Rura elastyczna RE



Rura elastyczna dwudzielna RE-D



Tuba transportowa TR-5 czarna



Tuba transportowa TR-5 biała



Taśma OR-3M

Wyposażenie szaf Opti SPS-N i OSZB



Prowadnica patchcordów Opti PP



Reduktory montażowe serii RED

Prowadnica patchcordów Opti PP

charakterystyka:

- umożliwia poprzeczną organizację patchcordów z możliwością chwytania taśmą rzepową
- dedykowana do przełącznic serii Opti PSP-T, Opti PSP-P i obudów PMD
- nie zajmuje dodatkowego miejsca w stojaku
- prosty montaż do płyty czołowej

w zestawie:

- śruby montażowe
- 3 taśmy rzepowe
- samoprzylepna etykieta opisowa z wymiennym paskiem opisowym

opcje (zamawiane oddzielnie):

- reduktory dla stojaków 21"
- RED-21-1U
- RED-21-1U/E (rozstaw ETSI)

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035
- waga 0,2 kg

Reduktory montażowe Seria RED

charakterystyka:

- przeznaczone do montażu obudów 19" w stojakach z rozstawem belek 21"
- pozwalają na zamontowanie urządzenia bez konieczności wymiany uchwytów
- możliwość montażu w belkach z rozstawem standardowym lub ETSI
- wersje dla obudów o wysokości 1U, 2U, 3U, 6U
- wygodny montaż do obudów 19" przy użyciu nakrętek klatkowych

w zestawie:

- śruby montażowe

wykonanie:

- stal lakierowana proszkowo
- kolor RAL 7035

konfiguracje RED:

0	1	opis
RED-21-		reduktor do zastosowań w szafach z rozstawem belek 21"
	1U	wysokość 1U, otworowanie standardowe
	2U	wysokość 2U, otworowanie standardowe
	3U	wysokość 3U, otworowanie standardowe
	6U	wysokość 6U, otworowanie standardowe
	1U/E	wysokość 1U, otworowanie typu ETSI
	2U/E	wysokość 2U, otworowanie typu ETSI
	3U/E	wysokość 3U, otworowanie typu ETSI
	6U/E	wysokość 6U, otworowanie typu ETSI

przykład:

RED-21-2U/E – reduktor o wysokości 2U stosowany w szafach z rozstawem belek 21" i otworowaniem typu ETSI.

produkty powiązane:

	numer strony
szafa Opti SPS-N i OSZB	54

xWDM

OptiPlex

OptiTest

OptiNode

OptiDukt

MikroKan

OptiLine

OPGW

FibAir

FTTA

xPON

OptiHome MDU

OptiHome SDU

OptiHome FITH