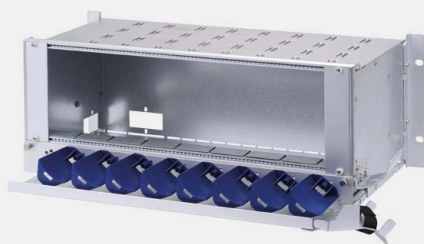




Półka modułów kasetowych
LiSA NGR-PMK-2-4U



Półka modułów kasetowych
LiSA NGR-PMK-6-4U



Półka modułów kasetowych
LiSA NGR-PMK-8-4U

Wyposażenie stojaków LiSA NGR FA

Półki modułów kasetowych Seria LiSA NGR-PMK-2-4U Seria LiSA NGR-PMK-6-4U Seria LiSA NGR-PMK-8-4U

Charakterystyka:

- przeznaczone do montażu w stojakach typu LiSA NGR FA i LiSA NGR FS (Front/Side Access)
- dostępne trzy typy półek modułów kasetowych o pojemności 2, 6, 8 modułów kasetowych LiSA KMK-MCM
- możliwość montażu modułów kasetowych w organizacji jednorodnej LiSA KMK-SCM
- wysokość użytkowa 4U, w tym 1U stanowi zintegrowaną prowadnicę patchcordów
- komplet zawiera listwę rozszycia umożliwiającą prowadzenie do dwóch tub TR-5 do pojedynczego modułu kasetowego
- LiSA NGR-PMK-8-4U o rozstawie 19" pozwala na montaż w standardowych szafach telekomunikacyjnych
- pełna zgodność półek LiSA NGR-PMK ze stojakami LiSA FA 300, 600, 900, 1200

w zestawie:

- śruby montażowe M5, M6
- 2 zaślepki (dla LiSA NGR-PMK-2-4U - 1 szt.)
- uchwyt wejściowy dla tuby transportowej
- ogranicznik łukowy
- tuba transportowa TR-5 biała o długości:
 - 5 m dla LiSA NGR-PMK-2-4U
 - 16 m dla LiSA NGR-PMK-6-4U
 - 21 m dla LiSA NGR-PMK-8-4U
- samoprzylepne naklejki opisowe
- separator patchcordów LiSA NGR-SEP z opaską rzepową

opcje (zamawiane oddzielnie):

- moduły kasetowe

dane techniczne:

LiSA NGR-PMK-	2-4U	6-4U
wymiary (szer. × wys. × głęb.) [mm]	131 × 176 (4U) × 296	342 × 176 (4U) × 296
maks. liczba modułów LiSA KMK-MCM	2	6
maks. liczba modułów LiSA KMK-SCM	1	3
typ stojaka	LiSA NGR3-xx-FA	LiSA NGR6-xx-FA
waga [kg]	2	3
wykonanie	aluminium anodowane, galwanizowana stal, półbębny HDPE, kolor RAL 5005	

LiSA NGR-PMK-	8-4U
wymiary (szer. × wys. × głęb.) [mm]	480 × 176 (4U) × 296
maks. liczba modułów LiSA KMK-MCM	8
maks. liczba modułów LiSA KMK-SCM	4
typ stojaka	LiSA NGR9-xx-FS
waga [kg]	3,9
wykonanie	aluminium anodowane, galwanizowana stal, półbębny HDPE, kolor RAL 5005

produkty powiązane:

	numer strony
stojaki LiSA NGR	34
kompaktowe moduły kasetowe LiSA KMK	45

Wyposażenie stojaków LiSA NGR FA

Kompaktowe moduły kasetowe Seria LiSA KMK-MCM Seria LiSA KMK-SCM

charakterystyka:

- kompaktowe moduły kasetowe do organizacji jednoelementowej LiSA KMK-MCM oraz jednorodowej LiSA KMK-SCM
- przeznaczone do montażu w półkach serii LiSA NGR-PMK
- konstrukcja zawierająca moduł zapasu pigtaili, moduł zapasu tuby kabla liniowego, kasetę spawów światłowodowych, pokrywkę
- pojemność standardowa 12 spawów i pół komutacyjnych na płycie czołowej o wysokości 3U
- moduł w organizacji jednorodowej posiada 6 kaset spawów dla każdego toru
- dostępne moduły kasetowe z miniaturowymi złączami LX.5 lub LC

w zestawie:

- moduły standardowo wyposażone w adaptery i pigtaile wg zamówienia
- termokurczliwe osłonki spawów (12 szt.)
- opaski zaciskowe

normy / certyfikaty:

- UL 94 V-0

dane techniczne:

LiSA KMK-	MCM	SCM
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	45,4 x 128,8 (3U) x 214	90,8 x 128,8 (3U) x 214
maks. liczba adapterów simplex	12	12
maks. liczba adapterów duplex	6	6
IL* według IEC 61300-3-34 [dB]	≤ 0,25	
RL według IEC 61300-3-6 [dB]:		
UPC	> 50	
APC	≥ 85	
waga [g] **	278 - 363	440 - 525
wykonanie	aluminium anodowane, tworzywo ABS/PC, kolor RAL 1013	

* pomiar dla 1310 nm

** waga uzależniona od wyposażenia

konfiguracje:

0	1	2	3	opis
LiSA KMK-				moduł LiSA KMK
	MCM-12-			organizacja jednoelementowa
	SCM-12-			organizacja jednorodowa
				liczba adapterów 12 (simplex)
		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
				liczba adapterów 6 (duplex)
		LCA-		typ adaptera i pigtaila LC/APC na zamówienie
		LCP-		typ adaptera i pigtaila LC/PC na zamówienie
		LXA-		typ adaptera i pigtaila LX.5/APC na zamówienie
		LXP-		typ adaptera i pigtaila LX.5/PC na zamówienie
			J2	typ włókna G.652D (SM)

(SM) - włókno jednomodowe (9/125 μm)

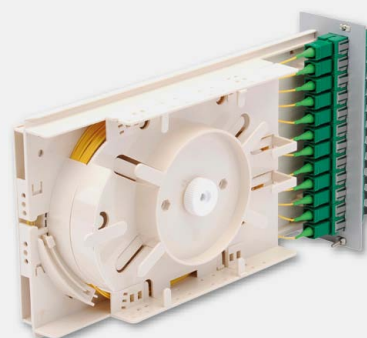
(MM) - włókna wielomodowe (50/125 μm, OM3 i 62,5/125 μm) dostępne na zamówienie

przykład:

LiSA KMK-MCM-12-SCA-J2 - kompaktowy moduł kasetowy jednoelementowy przeznaczony do półek LiSA NGR-PMK z zamontowanymi pigtailami jednomodowymi (typ włókna G.652D) zakończonymi złączami typu SC/APC. W zestawie magazynki spawów, opaski zaciskowe, termokurczliwe osłonki spawów, pokrywka.

produkty powiązane:

	numer strony
stojaki LiSA NGR	34
półki modułów kasetowych LiSA NGR-PMK	44



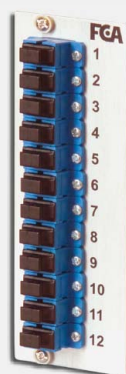
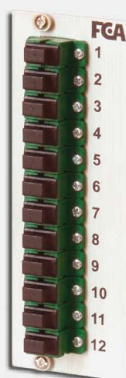
Kompaktowy moduł kasetowy LiSA KMK-MCM



Kompaktowy moduł kasetowy LiSA KMK-SCM

Wyposażenie stojaków
LiSA NGR FA

OptiNode



Panele komutacyjne serii LiSA PK
z adapterami typu SC/APC i SC/PC

Wyposażenie stojaków LiSA NGR FA

Panel komutacyjny Seria LiSA PK

charakterystyka:

- panel komutacyjny dedykowany do półek LiSA NGR-PMK
- przeznaczony do krosowania wiązek kablowych
- pojemność standardowa 12 pól komutacyjnych
- szerokość odpowiadająca modułowi kasetowemu LiSA KMK-MCM
- zaleca się stosowanie wiązek kablowych typu OptiKab F
- dostępne moduły kasetowe z miniaturowymi złączami LX.5 lub LC

w zestawie:

- panel komutacyjny wyposażony w adaptery wg zamówienia

dane techniczne:

LiSA PK	
wymiary (szer. x wys. x głęb.)* [mm]	45 x 128,8 (3U) x 2
liczba adapterów simplex	12
liczba adapterów duplex	6
waga [g]**	44
wykonanie	aluminium anodowane

* wymiary nie uwzględniają adaptera

** waga uzależniona od wyposażenia

konfiguracje:

0	1	opis
LiSA PK-		panel komutacyjny LiSA PK
		liczba adapterów 12 (simplex)
	SCA	typ adaptera SC/APC (SM)
	SCP	typ adaptera SC/PC (SM)
	E2A	typ adaptera E2000/APC (SM)
	E2P	typ adaptera E2000/PC (SM)
		liczba adapterów 6 (duplex)
	LCA	typ adaptera LC/APC (SM) na zamówienie
	LCP	typ adaptera LC/PC (SM) na zamówienie
	LXA	typ adaptera LX.5/APC (SM) na zamówienie
	LXP	typ adaptera LX.5/PC (SM) na zamówienie

(SM) - adapter jednomodowy

(MM) - adapter wielomodowy dostępny na zamówienie

przykład:

LiSA PK-SCA - panel komutacyjny przeznaczony do półek LiSA NGR-PMK z jednomodowymi adapterami typu SC/APC.

produkty powiązane:

	numer strony
stojaki LiSA NGR	34
półki modułów kasetowych LiSA NGR-PMK	44

Wyposażenie stojaków LiSA NGR FA

Półki przełączeniowe Seria LiSA NGR-BTU6-P2U Seria LiSA NGR-BTU9-L2U

charakterystyka:

- przeznaczone do montażu w stojakach typu LiSA NGR6-xx-FA, LiSA NGR9-xx-FS
- wysokość 2U
- półki dostarczane z zamontowanymi adapterami wg zamówienia
- maksymalna liczba adapterów: 36 (LiSA NGR-BTU6-P2U) 48 i 72 (LiSA NGR-BTU9-L2U)
- wysuwana na prowadnicach szuflada blokowana kołkami zatraskowymi
- dwusekcyjna konstrukcja umożliwiająca swobodny dostęp do złączy od strony stacyjnej
- możliwość wprowadzania zarówno pojedynczych patchcordów jak i wiązek kablowych typu OptiKab F
- dla stojaków LiSA FA 900 dedykowane półki LiSA NGR-BTU9-P2U

w zestawie:

- śruby montażowe
- uchwyt wejściowy dla kabli
- zamontowane adaptory wg zamówienia
- samoprzylepne naklejki opisowe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- patchcordy: zalecana średnica powłoki 2 mm
- wiązki kablowe: zalecana wiązka OptiKab F

normy / certyfikaty:

- UL 94 V-1

dane techniczne:

LiSA NGR-	BTU6-P2U-36	BTU9-L2U-48
wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	342 x 88 (2U) x 296	480 x 88 (2U) x 296
liczba adapterów	36	48
maks. liczba półek w LiSA NGR6-xx-FA	16 (20)	—
maks. liczba półek w LiSA NGR9-xx-FS	—	16 (20)
waga [kg]	3	3,5
wykonanie	aluminium anodowane, galwanizowana stal, tworzywo Noryl	

konfiguracje:

0	1	2	opis
LiSA NGR-BTU6-P2U-			półka LiSA NGR-BTU6 z wejściem po prawej stronie
	36-		liczba adapterów 36 (simplex)
LiSA NGR-BTU9-L2U-			półka LiSA NGR-BTU9 z wejściem po lewej stronie
LiSA NGR-BTU9-P2U-			półka LiSA NGR-BTU9 z wejściem po prawej stronie
	48-		liczba adapterów 48 (simplex)
	72-		liczba adapterów 72 (simplex)
		SCA	typ adaptera SC/APC (SM)
		SCP	typ adaptera SC/PC (SM)
		E2A	typ adaptera E2000/APC (SM)
		E2P	typ adaptera E2000/PC (SM)
	48-		liczba adapterów 48 (duplex)
		LCA	typ adaptera LC/APC (SM) na zamówienie
		LCP	typ adaptera LC/PC (SM) na zamówienie
		LXA	typ adaptera LX.5/APC (SM) na zamówienie
		LXP	typ adaptera LX.5/PC (SM) na zamówienie

przykład:

LiSA NGR-BTU9-L2U-48-SCA - półka przełączeniowa o wysokości 2U z wejściem po lewej stronie przeznaczona do stojaków LiSA NGR9-xx-FS wyposażona w 48 adapterów typu SC/APC. W zestawie śruby montażowe.

produkty powiązane:

	numer strony
stojaki LiSA NGR6-xx-FA	40
stojaki LiSA NGR9-xx-FS	44



Półka przełączeniowa LiSA NGR-BTU6-P2U-36



Półka przełączeniowa LiSA NGR-BTU9-L2U-48