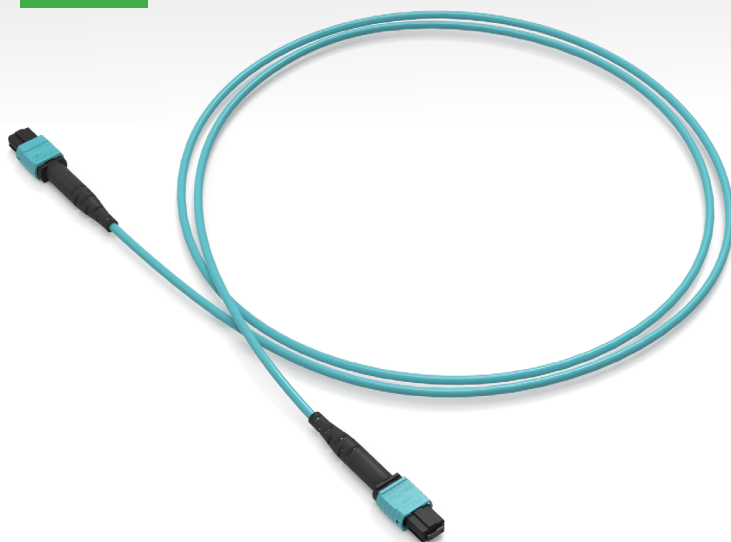


Patchcord 12G MPO-MPO 50/125 OM3

Zaprojektowany do zastosowań w centrach danych wymagających szybkiego wdrożenia infrastruktury, takiej jak główne, poziome i strefowe obszary dystrybucji.

40G



Patchcord światłowodowy wielomodowy 50/125 12G, zakończony złączami MPO. Wykonany na włóknie OM3 przystosowanym do transmisji 40Gbps na odległość do 100m. Polerowana ferrula typu PC gwarantuje tłumienność odbiciową (return loss) na poziomie $RL > 20$ dB.

Kable wielowłóknowe MTP®/MPO ułatwiają szybkie wdrażanie okablowania szkieletowego o dużej gęstości w centrach danych i innych środowiskach o dużej zawartości włókien, redukując czas i koszty instalacji sieci lub rekonfiguracji. Służą do łączenia kaset, paneli lub wzmocnionych fanoutów MTP®/MPO, obejmujących strefy MDA, HDA i EDA.

Właściwości:

Kabel światłowodowy w konstrukcji ścisłej tuby jest wzmocniony włóknami aramidowymi (Kevlar). Zewnętrzna powłoka LSOH nie rozprzestrzenia płomienia (trudnopalna) i nie wydziela szkodliwych gazów. Zaletą patchcordów jest szeroki temperaturowy zakres pracy umożliwiający stosowanie w temperaturach od -10 do +70.

Możliwe jest wykonanie dodatkowego zabezpieczenia w postaci pieszła na całej lub określonej długości kabla.







Cechy produktu:

- Tłumienie (przy 850nm) < 2.3 dB/km
- Strata wtrąceniowa IL (typowa) < 0.35 dB
- Strata odbiciowa RL (typowa) > 20 dB
- stabilność parametrów mechanicznych
- wysoka jakość wykonania
- powłoka LSOH
- włókno OM3
- przystosowany do transmisji 40Gbps (pojedynczy kabel)

Specyfikacja techniczna:

Konstrukcja	Opis
ilość włókien	12 *
rodzaj włókna	wielomodowe: OM3 50/125
rodzaj złącz	MTP/MPO żeńskie lub męskie
producent załącz	USConec MTP, Senko MPO lub odpowiedniki
polaryzacja	Typ A, Typ B, Typ C
powłoka kabla	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
rodzaj kabla	wielowłóknowy
rodzaj wykonania	pojedynczy kabel lub wiązka

* Możliwe zarobienie kabla 8 włóknowego na standardowym złączu MTP-12

Kod kolorystyczny	MTP	MPO
plaszcz kabla	aqua 	aqua 
złącza	aqua 	aqua 
boots (gumki ochronne)	czarny 	czarny 

Właściwości fizyczne	Opis
średnica kabla *	3.0mm
długość rozszycia wiązki	0.5m
minimalny kąt zginania	7.5mm
temperatura pracy	-10° C do +70° C
temperatura przechowywania	-40° C do +85° C

* Należy pamiętać, że średnica standardowego pojedynczego kabla MTP/MPO wynosi 3.0mm, a w przypadku wiązek kablowych całkowita średnica zestawu jest inna, co pokazano w tabelo poniżej.

Ilość kabli w wiązce	MTP/MPO 12	Średnica wiązki (bez peszla) **
wiązka x2 *	24 włókna	7.2mm
wiązka x3	36 włókien	9.3mm
wiązka x4	48 włókien	9.5mm
wiązka x6	72 włókna	11.7mm
wiązka x8	96 włókien	12.1mm
wiązka x12	144 włókien	17.3mm

* „Wiązka” oznacza kombinację kilku kabli, zwielfokrotniającą całkowitą ilość włókien. Na przykład w przypadku kabli ze złączami MTP/MPO 12, 2 wiązki oznaczają 24 włókna (2x12wł.), 3 wiązki oznaczają 36 włókien (3x12wł.), itd.

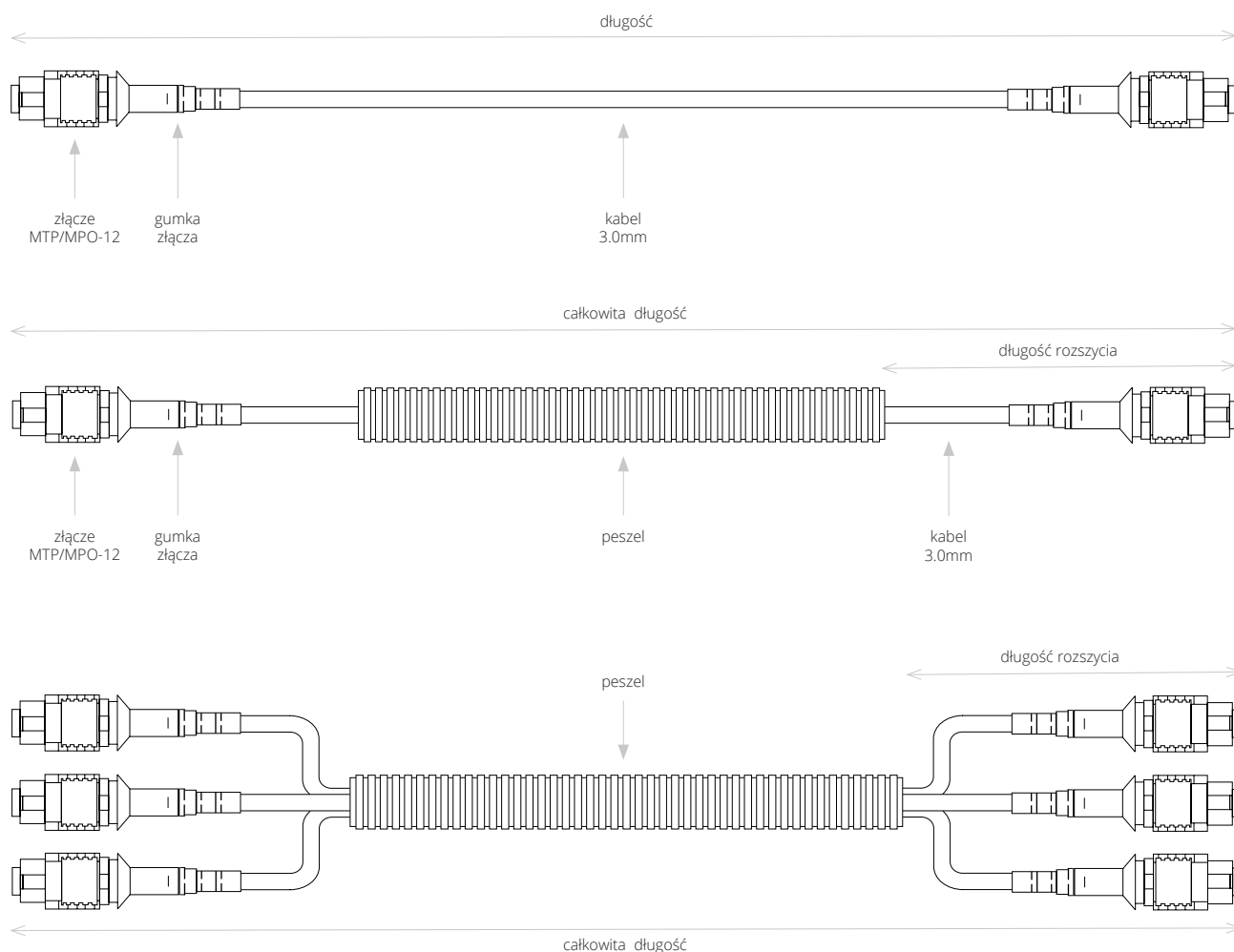
** Należy pamiętać, że całkowitą odcinkową średnicę zestawu determinuje średnica zastosowanego peszla.

Właściwości optyczne	Opis
tłumienie (dB/km)	< 2.3 przy 850nm, < 0.6 przy 1300nm
strata wtrąeniowa IL (dB)	< 0.35
strata odbiciowa RL (dB)	> 20
długość fali (nm)	850 / 1300

Odległości transmisyjne (porównanie):





Aplikacje	Maksymalna odległość określona standardem		
	OM3	OM4	OM5
10GBASE-SR (850nm)	300m	400m	400m
40GBASE-SR4	100m	150m	150m
40GBiDi	100m	150m	200m
40GBASE-eSR4	300m	400m	400m
40G SWDM4	240m	350m	440m
100GBASE-SR10	100m	150m	150m
100GBASE-SR4	70m	100m	100m
100GBASE-eSR4	200m	300m	300m
100G SWDM4	75m	100m	150m

Rysunki techniczne:



Zasada budowy numeru katalogowego:

Nr. katalogowy		Opis
NX/11-		pojedynczy patchcord
NX/2/11-	wymaga peszla *	wiązka x2 (24 włókna)
NX/3/11-	wymaga peszla	wiązka x3 (36 włókien)
NX/4/11-	wymaga peszla	wiązka x4 (48 włókien)
NX/6/11-	wymaga peszla	wiązka x6 (72 włókna)
NX/8/11-	wymaga peszla	wiązka x8 (96 włókien)
NX/12/11-	wymaga peszla	wiązka x12 (144 włókien)

12S09		kabel 12 włókien SM (kabel żółty)	
12G53		kabel 12 włókien MM OM3 (kabel aqua)	
12G54		kabel 12 włókien MM OM4 (kabel magenta)	
12G55		kabel 12 włókien MM OM5 (kabel lime)	
	Mf	złącze A: MTP/MPO żeńskie	
	Mm	złącze A: MTP/MPO męskie	
		Mf	złącze B: MTP/MPO żeńskie
		Mm	złącze B: MTP/MPO męskie
		1	długość: 1.0m
		2	długość: 2.0m
		3	długość: 3.0m
		5	długość: 5.0m
		10	długość: 10.0m
		20	długość: 20.0m
		50	długość: 50.0m
		...	dowolnie wybrana inna długość
		(P)	opcjonalne zabezpieczenie peszlem

* UWAGA: Wykonanie dodatkowego zabezpieczenia w postaci peszla, możliwe od długości kabla 2.0m
Standardowe rozszycie wynosi 0.5m, na życzenie możliwe jest wykonanie innej długości rozszycia.

NX/11-12G53MfMm-17 (P)

Najbardziej popularne produkty:

Nr. katalogowy	Opis
NX/11-12G53MfMf-1	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=1m
NX/11-12G53MfMf-2 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=2m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12G53MfMf-3 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=3m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12G53MfMf-5 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=5m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12G53MfMf-10 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=10m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12G53MfMf-20 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=20m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12G53MfMf-50 (P)	Patchcord 12G 50/125 OM3 MPO-MPO LSOH 3mm L=50m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)