

## Patchcord 12J MPO-MPO 9/125 OS2

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

**40G**



Patchcord światłowodowy jednomodowy 9/125 12J, zakończony złączami MPO. Wykonany na włóknie OS2 przystosowanym do transmisji 40Gbps. Polerowana ferrula typu PC gwarantuje tłumienność odbiciową (return loss) na poziomie  $RL > 50$  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). Ze-wnętrzna 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 1310nm)  $< 0.32$  dB/km
- Strata wtrąceniowa IL (typowa)  $< 0.35$  dB
- Strata odbiciowa RL (typowa)  $> 50$  dB
- stabilność parametrów mechanicznych
- wysoka jakość wykonania
- powłoka LSOH
- włókno OS2
- przystosowany do transmisji 40Gbps (pojedynczy kabel)

## Specyfikacja techniczna:

Konstrukcja	Opis
ilość włókien	12 *
rodzaj włókna	jednomodowe: OS2 9/125
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	żółty 	żółty 
złącza	zielony 	żółty 
boots (gumki ochronne)	czarny 	czarny 

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

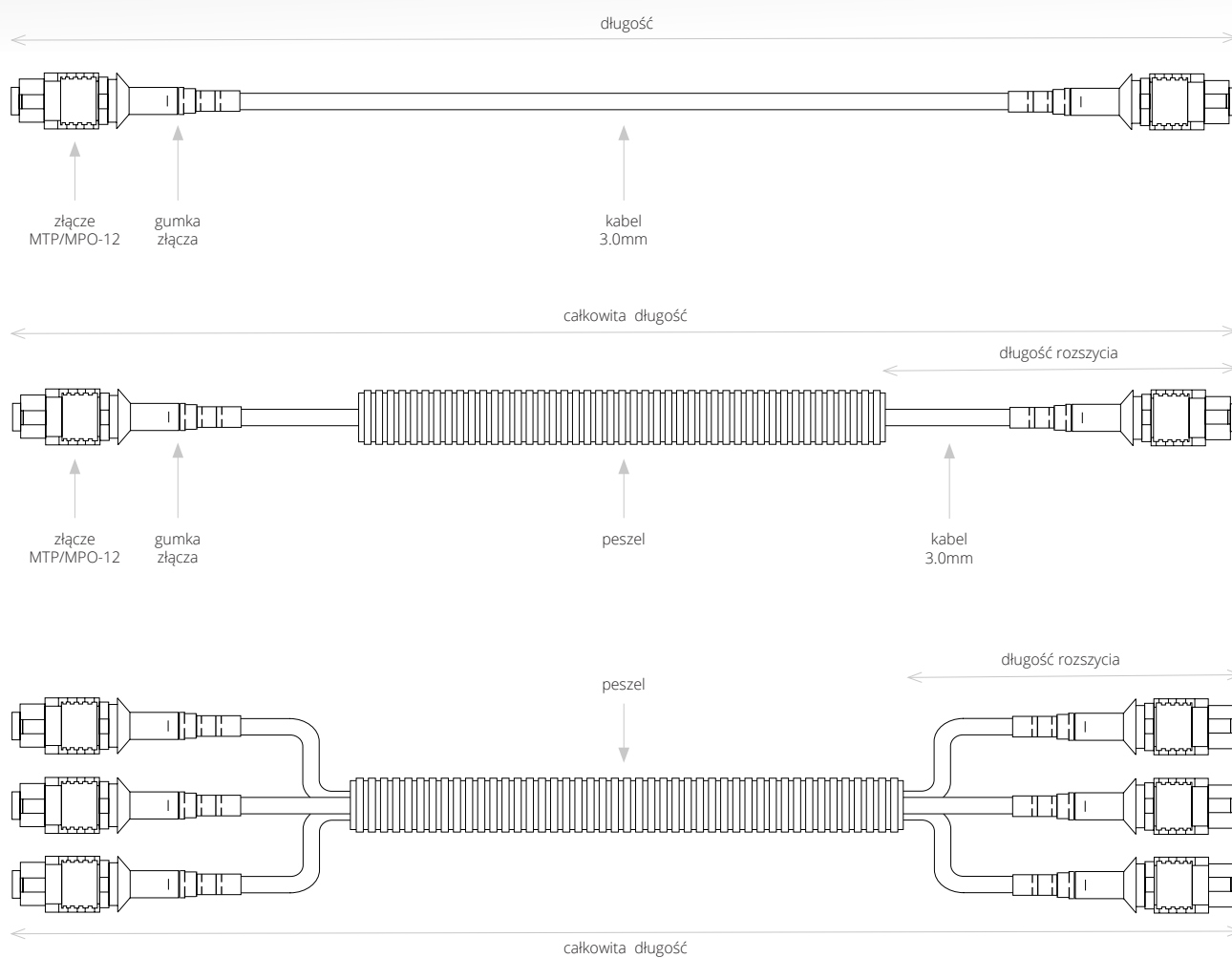
\* Należy pamiętać, że średnica standardowego pojedynczego kabla MTP/MPO wynosi 3.0mm, a w przypadku wiązek kablowych całkowita średnica zestawu jest inna, co pokazano w tabelo poniżej.

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, zwielokrotniającą 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)	< 0.32 przy 1310nm, < 0.18 przy 1550nm
strata wtrąeniowa IL (dB)	< 0.35
strata odbiciowa RL (dB)	> 50
długość fali (nm)	1310 / 1550

**Rysunki techniczne:**


### Zasada budowy numeru katalogowego:

Nr. katalogowy	Opis	
<b>NX/11-</b>		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)
	<b>12S09</b>	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) 
	<b>Mf</b>	złącze A: MTP/MPO żeńskie
	Mm	złącze A: MTP/MPO męskie
	Mf	złącze B: MTP/MPO żeńskie
	<b>Mm</b>	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
	<b>(P)</b>	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/11-12S09MfMm-17 (P)

### Najbardziej popularne produkty:

Nr. katalogowy	Opis
NX/11-12S09MfMf-1	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=1m
NX/11-12S09MfMf-2 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=2m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12S09MfMf-3 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=3m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12S09MfMf-5 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=5m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12S09MfMf-10 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=10m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12S09MfMf-20 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=20m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)
NX/11-12S09MfMf-50 (P)	Patchcord 12J 9/125 OS2 MPO-MPO LSOH 3mm L=50m (możliwe wykonanie w Peszlu ochronnym)