

Zaawansowane kable optyczne ModLink MTP PRO >

Zaawansowane systemy światłowodowe Molex Plug and Play oferują najwyższej jakości, fabrycznie kontrolowaną wydajność optyczną, umożliwiają elastyczną konfigurację systemu i szybką, ekonomiczną instalację.

ModLink idealnie nadaje się do zastosowań o znaczeniu krytycznym, takich jak centra danych i sieci pamięci masowej, zastosowań, w których szybka instalacja ma kluczowe znaczenie, oraz środowisk, w których rekonfiguracje połączeń są częste lub zarządzane przez wewnętrzne służby.

Złącze MTP PRO oferuje szybką i skuteczną zmianę polaryzacji oraz pinów, zapewniając jednocześnie integralność i wydajność produktu.



CECHY I ZALETY

Okrągły, elastyczny płaszcz zewnętrzny jest łatwy do zginania, układania i montażu

Dostępne w konstrukcjach Plenum (OFNP), Riser (OFNR) i LS0H

Wiodąca w branży niska tłumienność wtrąceniowa (maksymalna tłumienność wtrąceniowa 0,35 dB dla zoptymalizowanych laserowo kabli OM3/OM4/OM5 i kabli OS1/2, typowo 0,1 dB)

Kable dostępne w konstrukcjach 8 i 12-włóknowych

Zaawansowane kable światłowodowe ModLink są w 100% testowane

Zmiana polaryzacji i konfiguracja pinów w terenie

Zainstalowane ucha do ciągnięcia w kablach o długości powyżej 30 metrów w celu ochrony podczas instalacji

Generator numerów katalogowych jest dostępny na portalu obsługi klienta Molex: csp.molex.com

www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/

Zaawansowane kable optyczne

ModLink MTP PRO >

SPECYFIKACJA

Informacje referencyjne

Standardy branżowe:

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA-568.3-D

Zastosowania

Systemy Modlink jest zaprojektowany do obsługi różnych topologii sieci o dużej prędkości, w tym:
IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps
IEEE 802.3 40GBase&100GBase, 40GBidi
IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps
IEEE 802.3 10Gbase-LX4 10Gbps
Fiber Channel 400-M5-SN-1 4Gbps
Fiber Channel 1200-M5E-SN1 10Gbps
Fiber Channel FC-PH 1Gbps
IEEE 802.3 1000Base-SX/LX 1Gbps
FDDI 100Mbps
IEEE 802.3 FOIRL 10Mbps
IEEE 802.3 10Base-F 10Mbps
ATM 155 Mbps, 622 Mbps, 1,2 Gbps, 2,4 Gbps

Parametry mechaniczne

Wytrzymałość: 200 cykli
Opór pinów prowadzących: 3 lbs
Średnica zewnętrzna: 3 mm
Waga kabla: 19 kg/km
Minimalne promienie zgięcia:
Podczas instalacji: 6,35 cm
Długotrwały: 3,18 cm
Maksymalne napięcie długotrwałe:
440 N
Zakres temperatur pracy:
od -0 do 70 °C
Zakres temperatur przechowywania:
od -40 do 70 °C
Zakres temperatur podczas instalacji:
od -0 do 70 °C
Domyślne kolory osłony:
OM3: Morski
OM4: Erika Violet/Morski
OM5: Limonkowy
G.657A2: Żółty

Parametry elektryczne/optyczne

Maksymalne tłumienie IL:

OM3, OM4, OM5 Low Loss: 0,35 dB
G.657A2 Low Loss Construction: 0,35 dB

Return Loss:

G.657A2 Low Loss Construction: > 60 dB
Multimode Low loss Construction:> 20 dB

Polerowanie

Singlemode: APC
Multimode: PC

Tłumienie:

Włókna wielomodowe OM3, OM4:
3,5 dB dla fali 850 nm
1,5 dB dla fali 1300 nm
Włókna jednomodowe OS1a/2:
0,38 dB dla fali 1310 nm
0,22 dB dla fali 1550 nm
Włókno wielomodowe OM5:
3 dB dla fali 850 nm
2,3 dB dla fali 953 nm
1,5 dB dla fali 1300 nm
Włókno jednomodowe G.657A2:
0,38 dB dla fali 1310 nm
0,22 dB dla fali 1550 nm
1,5 dB dla fali 1300 nm

Specyfikacja włókien

Rodzaj włókna	Klasa ISO	Pasmo przenoszenia (MHz/km)
50/125µm**	OM3	2000/500
50/125µm**	OM4	4700/500
50/125µm**	OM5	4700/2470/500
Jednomodowe	G.657A2	N/A

*Mierzone metodą Overfilled Launch zgodnie z TIA/EIA-455-204

**850nm mierzone za pomocą efektywnej przepustowości modalnej mierzonej za pomocą opóźnienia trybu różnicowego zgodnie z normą EIA/TIA-455-220

www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/

Molex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zarejestrowany w innych krajach; wszystkie inne wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Niniejsze informacje są prawidłowe w momencie ich publikacji, ich treść podlega zmianom.

Numer do zamówień: 91-XAABB-YLLLC-E-PRO - PL

SJ/2024.05

©2024 Molex

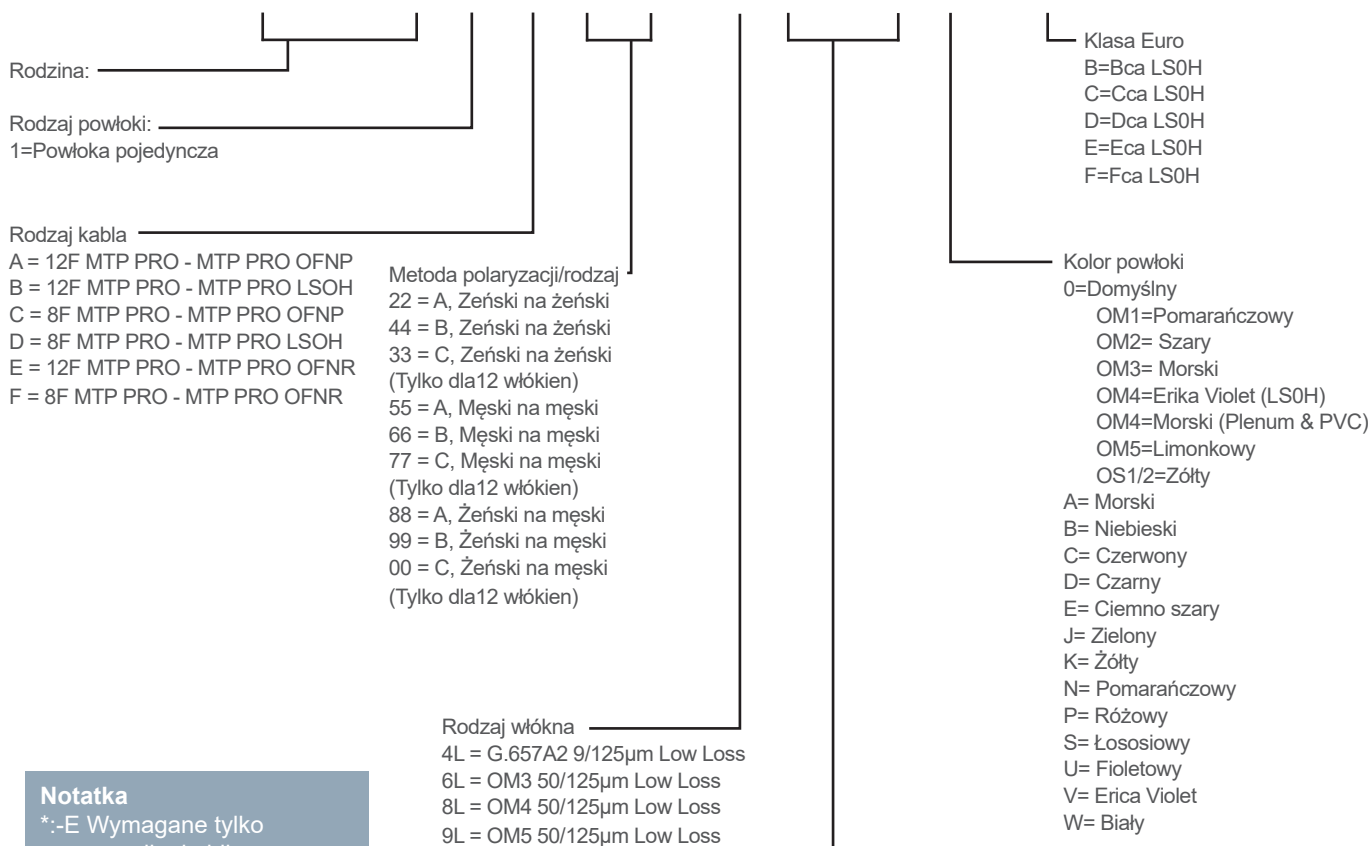
Zaawansowane kable optyczne

ModLink MTP PRO >

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Matryca nr produktu — Zastąp numer kodu prawidłową literę, aby określić konstrukcję produktu

9 1 - X A A B B - Y L L L C - E *



Notatka

*:-E Wymagane tylko w przypadku kabli zainstalowanych w Unii Europejskiej.

Na przykład: aby zamówić 12-żyłowy zespół kabla MTP PRO-MTP PRO, polaryzacja A, żeński na żeńskie, włókno OM3 50/125µm - LS0H aqua ModLink 100m, numer katalogowy ma postać: 91-X1B22-6L1000

XXX=Długość w metrach

001 = 1
00A = 0,5
00B = 1,5
00C = 2,5
00D = 3,5
00E = 4,5

www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/