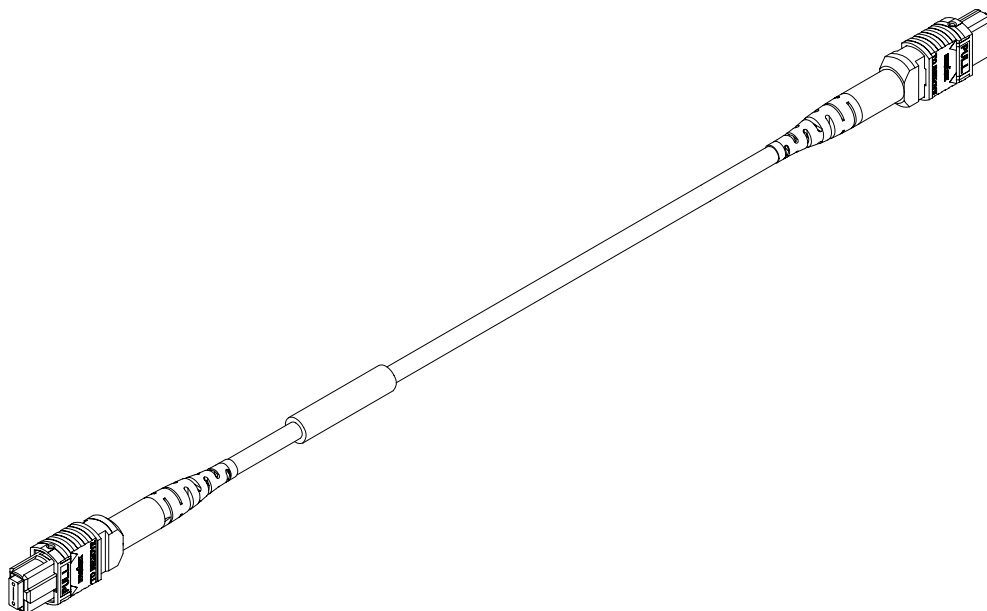


## Zaawansowane kable światłowodowe ModLink >

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

ModLink jest idealny do zastosowań o znaczeniu krytycznym, takich jak centra danych i sieci pamięci masowej, aplikacje, w których szybka instalacja jest najważniejsza, oraz środowiska, w których zmiany są częste lub zarządzane przez służby wewnętrzne.



### CECHY I ZALETY

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

Dostępne w wersjach 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 OS1/2, typowo 0,10 dB).

Kable dostępne w wersjach 8-, 12- i 24-włóknowych

Zaawansowane kable światłowodowe ModLink są w 100% przetestowane fabrycznie

Ucha do ciągnięcia w standardzie dla kabli powyżej 30 metrów w celu ułatwienia instalacji

Generator numerów produktów jest dostępny na Portalu Wsparcia Klienta Molex: [csp.molex.com](https://csp.molex.com)

[www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/](https://www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/)

# Zaawansowane kable światłowodowe ModLink

## SPECYFIKACJA

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Standardy branżowe:

Międzynarodowe: ISO/IEC 11801  
Północno amerykańskie: ANSI/TIA/EIA-568-C.3

#### Zastosowania:

Kable Modlink są zaprojektowane do obsługi różnych topologii sieci o dużej szybkości, w tym:

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:** 50 cykli  
**Opór pina prowadzącego:** 3 lbs  
**Nominalna średnica zewnętrzna:** 4,5 mm  
**Waga kabla:** 19 kg/km

#### Minimalne promienie gięcia:

Podczas instalacji: 6,35cm  
Długoterminowo: 3,18cm

**Maksymalne długoterminowe napężenie:** (440 N)

**Zakresy temperatur pracy:** od -0° do 70°C

#### Zakresy temperatur magazynowania:

od -40° do 70°C

**Zakresy temperatur instalacji:** od -0° do 70°C

#### Kolory powłoki:

OM1 oraz OM2: Pomarańczowy  
OM3: Morski  
OM4: Erika Violet/Morski  
OM5: Limonkowy

### Parametry elektryczne oraz optyczne

#### Maksymalne straty wtrąceniowe:

OM1, OM2, OM3 Konstrukcja standardowa: 0,6dB  
OM3,OM4,OM5 Konstrukcja Low Loss: 0,35dB  
OS1/2 Konstrukcja standardowa: 0,75dB  
OS1/2 Konstrukcja Low: 0,35 dB

#### Straty odbiciowe:

OS1/2 Konstrukcja standardowa: >60dB  
OS1/2 Konstrukcja Low Loss: >60dB  
Konstrukcja standardowa Multimode:>20dB  
Konstrukcja Low loss:>20dB  
Polerowanie:  
OS1/OS2: APC  
Multimode: PC

#### Tłumienie:

Multimode OM1, OM2, OM3, OM4:  
3,5dB@850nm  
1,5dB@1300nm  
Single Mode OS1/2:  
0,38 @1300nm or 1550nm  
Multimode OM5:  
3,0dB@850nm  
2,3dB@953nm  
1,5dB@1300nm

### Specyfikacja włókien

Rodzaj włókna	Klasyfikacja ISO	Pasma przenoszenia (MHz/km)
62.5/125µm*	OM1	200/500
50/125µm*	OM2	500/500
50/125µm**	OM3	2000/500
50/125µm**	OM4	4700/500
50/125µm**	OM5	4700/2470/500
Singlemode	OS1/2	N/A

\*Pomiar Overfilled Launch zgodnie z TIA/EIA-455-204

\*\*850nm pomiar Effective Modal Bandwidth measured poprzez Differential Mode Delay zgodnie z EIA/TIA-455-220

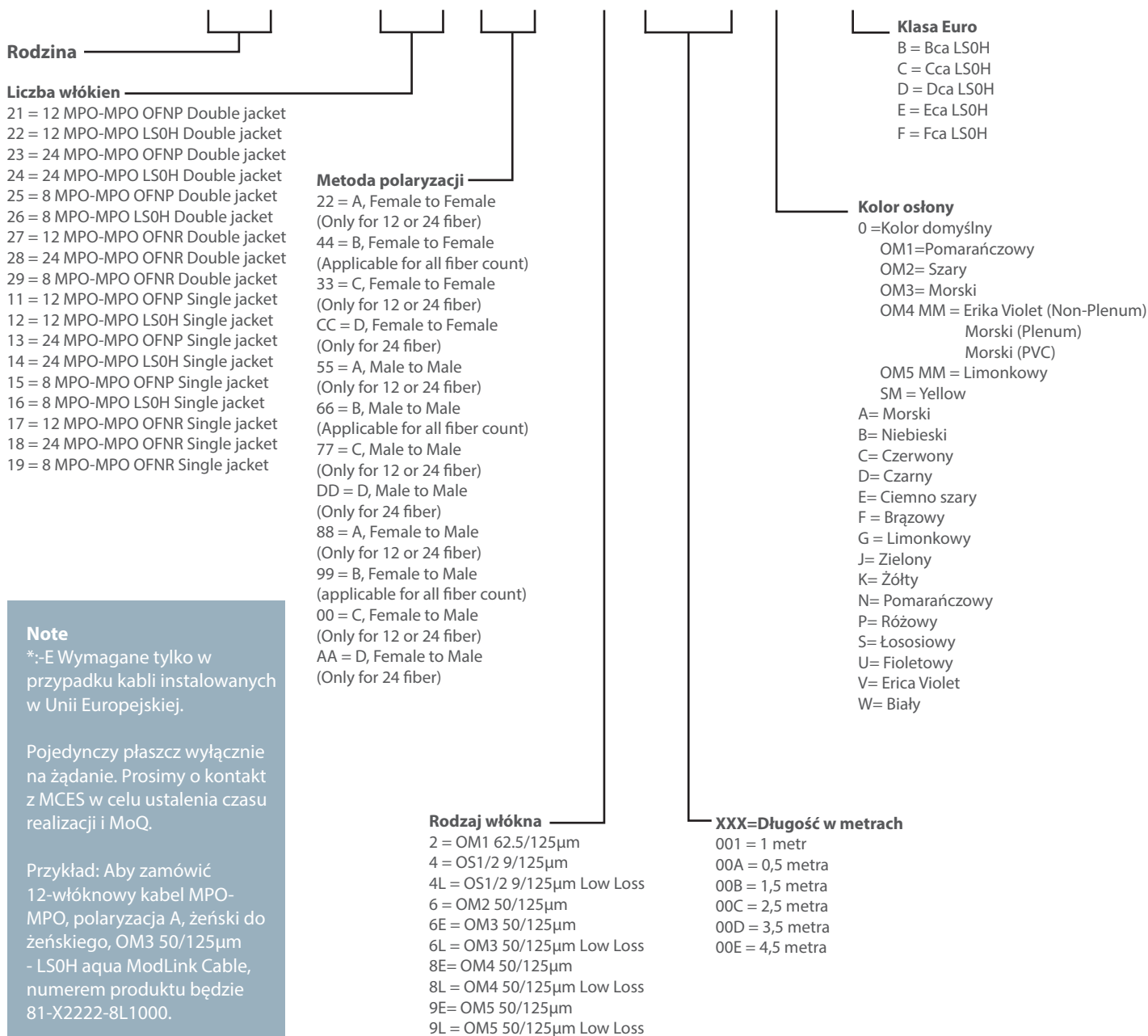
[www.molex.com.pl/products/fiber/pre-terminated/](http://www.molex.com.pl/products/fiber/pre-terminated/)

# Zaawansowane kable światłowodowe ModLink >

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

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

### 8 1 - X A A B B - Y L L L C - E \*



[www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/](http://www.molexces.com.pl/products/fiber/pre-terminated/)