

**Molex oferuje zaawansowane kable światłowodowe typu Plug and Play. Kable fabrycznie posiadają bardzo wysokie parametry optyczne, elastyczny system konfiguracji a ich instalacja jest bardzo ekonomiczna.**

ModLink jest idealny w zastosowaniach o znaczeniu krytycznym, takich jak centra danych i sieci pamięci masowych gdzie szybka instalacja jest najważniejsza, a środowiska, w których dokonują się przeniesienia, zmiany i rozbudowy są częste lub wykonywane we własnym zakresie.

## Funkcje i zalety



Zaawansowany kabel ModLink

Okrągła, elastyczna powłoka zewnętrzna kabla ModLink umożliwia łatwe zginanie, prowadzenie oraz instalację

Dostępne w wariantach palności Plenum(OFNP), Riser(OFNR) i LS0H

Przodujące w branży pod względem niskich strat na złączu (maksymalne straty na złączu MTP 0,35 dB w przypadku włókna zoptymalizowanego do sygnału laserowego „Low Loss” OM3/OM4 oraz jednomodowego „Low Loss” OS1/OS1. Straty typowe na poziomie 0.1 dB.

Kable dostępne w wersji 12- i 24-włókowej

Zaawansowane kable światłowodowe ModLink są w 100% testowane fabrycznie

Zestawy do wciągania są stosowane powyżej długości 30 metrów. Zabezpieczają one wiązki przed uszkodzeniem w trakcie instalacji

## Specyfikacja

### INFORMACJE REFERENCYJNE

Standardy branżowe:  
ISO/IEC 11801,  
TIA/EIA-568.C.3

### Aplikacje

System ModLink™ „Plug&Play” wspiera szeroką gamę światłowodowych protokołów transmisyjnych m.in.:

IEEE 802.3 40GBase SR4/GBase SR10 40G  
IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10 Gbs  
IEEE 802.3 10Gbase-LX4 10 Gbs  
Fibre Channel 400-M5-SN-1 4 Gbs  
Fibre Channel 1200-M5E-SN1 10 Gbs  
Fibre Channel FC-PH 1 Gbs  
IEEE 802.3 1000Base-SX/LX 1Gbps  
FDDI 100Mbps  
IEEE 802.3 FOIRL 10Mbps  
IEEE 802.3 10Base-F 10Mbps  
ATM 155 Mbps, 622Mbps 1.2 Gbps  
2.4 Gbps

### MECHANICZNE

Wytrzymałość: 1,000 Cykli  
Siła docisku pinów: 1,36  
Nominalna średnica zewnętrzna: 4.5 mm (0.177 in)  
Waga kabla: 19 kg/km (12.8 lb/kft)  
Minimalne promienie gięcia  
Instalacja: 2.5 in (6.35cm)  
Długość trwały: 1.25 in (3.18cm)  
Maksymalne długoterminowe obciążenie wzdłużne: 44 kg (440 N)

### Temperatury:

pracy: 0° do +70°C  
przechowywania: -40° do +70°C  
instalacji: 0° do +70°C

### Kolory powłoki:

Wielomodowy 62.5µm OM1 & 50µm OM2:  
Pomarańczowy  
Wielomodowy OM3: Morski  
Wielomodowy OM4: Fiolet Erica/Morski  
Wielomodowy OM5: Limonkowy

### CECHY OPTYCZNE I ELEKTRYCZNE:

Maksymalne straty wtrąceniowe IL:  
OM1, OM2, OM3 Konstrukcja standardowa: 0.6dB  
OM3,OM4,OM5 Konstrukcja nisko stratna: 0.35dB  
OS1/2 Konstrukcja standardowa: 0.75dB  
OS1/2 Konstrukcja nisko stratna: 0.35 dB

### Straty odbiciowe RL:

OS1/2 Konstrukcja standardowa: >60dB  
OS1/2 Konstrukcja nisko stratna: >60dB  
Kable wielomodowe konstrukcja standardowa:>20dB  
Kable wielomodowe konstrukcja nisko stratna:>20dB

### Polerowanie:

OS1/OS2: APC  
Wielomodowe: PC

### Tłumienie

Wielomodowe włókna OM1, OM2, OM3, OM4:  
3.5dB@850nm/1.5dB@1300nm  
Jednomodowe OS1/2: 0.38 @1300nm  
1550nm  
Multimode OM5: 3.0dB@850nm/  
2.3dB@953nm/  
1.5dB@1300nm

### SPECYFIKACJA WŁÓKNA

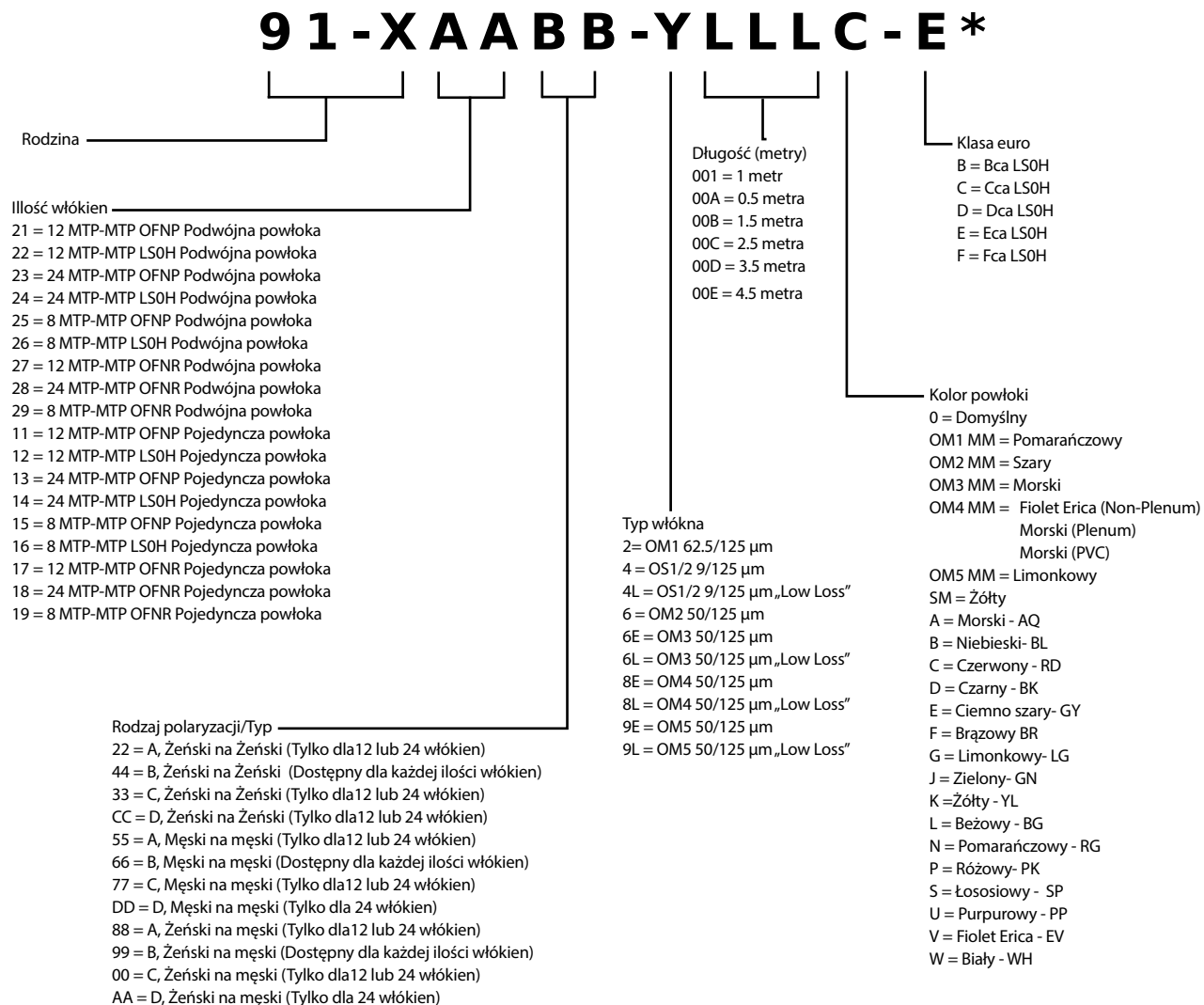
Typ włókna	Klasyfikacja włókna	Szerokość pasma (MHz/km)
62.5/125µm*	OM1	200/500
50/125µm*	OM2	500/500
50/125µm**	OM3	2000/500
50/125µm**	OM4	4700/500
50/125µm**	OM5	4700/2470/500
Jednomodowe	OS1/2	-

\* Mierzone metodą pobudzenia równomiernego (overfilled launch) zgodnie z TIA/EIA-455-204

\*\* 850 nm mierzone z uwzględnieniem skutecznej szerokości pasma (Effective Modal Bandwidth) mierzonej z uwzględnieniem różnicowego opóźnienia modów (Differential Mode Delay) zgodnie z EIA/TIA-455-220

## Informacje dotyczące zamówienia

Matryca numerów kodowych - W odpowiednie miejsca należy wstawić literę lub cyfrę odpowiadającą wybranemu parametrowi produktu



\*:-E Wymagane tylko dla kabli instalowanych w Unii Europejskiej

Powłoka pojedyncza jest dostarczana tylko na zamówienie. Prosimy sprawdzić i ustalić MoQ oraz lead time z MCES.

Na przykład: Aby zamówić 12 włókonową wiązkę MTP-MTP o polaryzacji A, Żeński na Żeński OM3 50/125μm - LSOH, numer produktu to: 91-X2222-8L1000