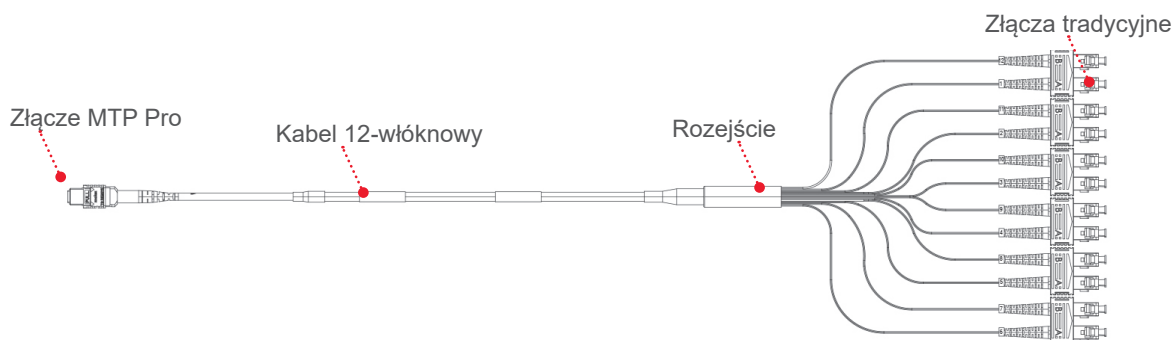
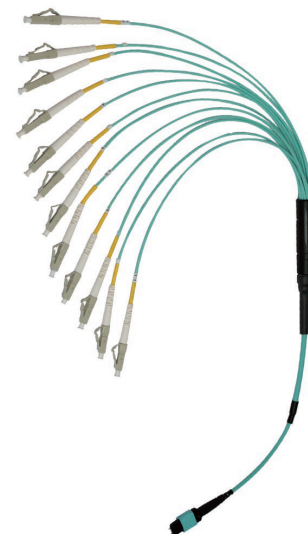


Wiązki światłowodowe MTP PRO-X >

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

Wiązki światłowodowe MTP Pro-X idealnie nadają się do zastosowań o znaczeniu krytycznym, takich jak centra danych i sieci pamięci masowej. Znajdują zastosowania, w miejscach gdzie najważniejsza jest szybka instalacja oraz w środowiskach, w których częste przeniesienia, dodawanie i zmiany są przeprowadzane wewnętrznie.



CECHY I ZALETY

Okrągły, elastyczny płaszcz zewnętrzny można łatwo zgiąć, poprowadzić i zamontować

Dostępne w różnych typach osłon

Wiodące w branży złącze MTP o niskim poziomie strat wtrąceniowych, opcjonalne (maksymalna tłumienność wtrąceniowa 0,35 dB dla zoptymalizowanych laserowo kabli OM3/4/5 i OS1a/2, typowo 0,1 dB)

Kable dostępne w konstrukcjach od 8 do 144 włókien

Kable światłowodowe MTP Pro-X są w 100% testowane

Zainstalowane ucho do ciągnięcia w celu ochrony zestawu podczas instalacji

Opcjonalne złącze światłowodowe MTP Pro 8/12, zmiana polaryzacji i pinów podczas instalacji

Złącze żeńskie/męskie MTP Pro opcjonalne

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

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

Wiązki światłowodowe MTP PRO-X >

SPECYFIKACJA

Informacje referencyjne

Standardy branżowe:

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA-568.3-D
EN 50173-5, IEC 60794-20, ISO/IEC 24764

Odporność ogniowa

IEC 60332-1, IEC 60332-3-24
IEC 60754-2, IEC 61034

Zastosowania

Systemy MTP Pro-X są zaprojektowane do obsługi różnych topologii sieci o dużej prędkości, w tym:

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

Domyślne kolory osłony:

Multimode OM3: Morski
Multimode OM4: Erika Violet/Morski
Multimode OM5: Limonkowy
Singlemode: Żółty

Dla dostaw na rynek UE:

Odporność ogniowa LSHF-FR(FRNC): EN 50399
Class Dca, Class Eca

Powłoki: Bezhalogenkowa, ognioodporna
powłokowa termoplastyczna wg. EN 50290-2-27,
stabilna względem promieniowania UV

Parametry elektryczne

Charakterystyka elektryczna/optyczna

Wydajność złączy MTP Pro

Rodzaj złączy	Insertion loss	Return loss
MM Low Loss	0,1 dB średnio 0,35 dB maksymalnie	brak
SM Low Loss	0,1 dB średnio 0,35 dB maksymalnie	> 60 dB

MTP jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy US Conec Ltd

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

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners. This information is correct at the time of publication, specifications are subject to change.

Wiązki światłowodowe MTP PRO-X >

Parametry elektryczne

Charakterystyka elektryczna/optyczna

Wydajność złączy LC, SC, ST, FC

Rodzaj złączy	Kable wielomodowe			Kable jednomodowe		
	Średnie IL (dB)	Maksymalne IL (dB)	RETURN LOSS (dB)	Średnie IL (dB)	Maksymalne IL (dB)	RETURN LOSS (dB)
LC	0,15	0,3	NA	0,18	0,25	> 55/65
Ulepszone LC	0,08	0,15	NA	0,3	0,3	> 55/65
SC	0,15	0,3	NA	0,18	0,25	> 55/65
Ulepszone SC	0,08	0,3	NA	0,3	0,3	> 55/65
FC	0,15	0,3	NA	0,18	0,25	> 55/65
Ulepszone FC	0,08	0,3	NA	0,3	0,3	> 55/65
ST	0,15	0,3	NA	0,18	0,25	> 55/65
Ulepszone ST	0,08	0,3	NA	0,3	0,3	> 55/65

SPECYFIKACJA KABLI OPTYCZNYCH

Wydajność kabli wielomodowych

Klasa	Średnica rdzenia (μm)	Średnica płaszczka (μm)	Tłumienie dla fali 850nm (dB/km)	Tłumienie dla fali 953nm (dB/km)	Tłumienie dla fali 1300nm (dB/km)	Pasma przenoszenia		Przepustowość modalna dla laseru 850nm (MHz/km)
						Dla fali 850nm (MHz/km)	Dla fali 1300nm (MHz/km)	
OM3	50	125 +/-1	≤ 3,5 max	NA	≤ 1,5 max	≥ 500	≥ 500	≥ 2000
OM4	50	125 +/-1	≤ 3,5 max	NA	≤ 1,5 max	≥ 3500	≥ 500	≥ 4700
OM5	50	125 +/-1	≤ 3 max	≤ 2,3 max	≤ 1,5 max	≥ 3500	≥ 500	≥ 4700

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

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners. This information is correct at the time of publication, specifications are subject to change.

Wiązki światłowodowe MTP PRO-X >

SPECYFIKACJA KABLI OPTYCZNYCH

Wdajność kabli wielomodowych (Światłowód spełnia wymagania ITU-T G.652D).

Klasa	Średnica rdzenia (μm)	Średnica płaszczka (μm)	Maksymalny współczynnik tłumienia (dB/km)
OS1/2	9	125 +/-1	≤ 0,38 maksymalnie (1300nm) ≤ 0,22 typowo (1550nm)

Pojedyncze kable w osłonie 900μm

Średnica bufora: 900 μm

Osłona pierwotna: 245 μm

Opcja ściągania osłony:

Bufor (Standard), łatwe ściąganie osłony, 1,5 m

Pojedyncze kable w osłonie 2 mm

Średnica zewnętrzna: 2 mm ± 0,1 mm

Średnica bufora: 900 μm

Osłona pierwotna: 245 μm

Element wzmacniający: włókna aramidowe

Kable podwójne w osłonie 2 mm

Średnica zewnętrzna:

2 ± 0,1 mm x 4,1 ± 0,2 mm

Średnica bufora: 900 μm

Osłona pierwotna: 245 μm

Element wzmacniający: włókna aramidowe

PARAMETER	Jednostka	2-24	2-24 Podwójna osłona	48	72	96	144
Zgniatanie	N/100mm	500	1000	1000	1000	1000	1000
Wzmocnienie	--	Włókna aramidowe	Włókna aramidowe	FRP/ Włókna aramidowe	FRP/ Włókna aramidowe	FRP/ Włókna aramidowe	FRP/ Włókna aramidowe
Temperatura przechowywania	°C	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60
Temperatura instalacji	°C	od -5 do 50	od -5 do 50	od -5 do 50	od -5 do 50	od -5 do 50	od -5 do 50
Temperatura robocza	°C	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60	od -20 do 60
Średnica bufora pierwotnego	μm	250	250	250	250	250	285
Ilość włókien	n	od 2 do 24	od 2 do 24	48	48	96	144
Nominalna średnica zewnętrzna	mm	2,95 ± 0,1	4,5 ± 0,1	9,0 ± 0,5	9,0 ± 0,5	13,5 ± 0,5	13,5 ± 0,5
Średnica płaszczka wewnętrznej	-	-	2,95 ± 0,1	-	-	-	-
Waga nominalna	kg/km	7	7	79	79	178	178
Maksymalne obciążenie	N	Krótkotrwałe 200	Krótkotrwałe 400	Krótkotrwałe 1000	Krótkotrwałe 1000	Krótkotrwałe 1000	Krótkotrwałe 1000
Maksymalne obciążenie	N	Długotrwałe 60	Długotrwałe 150	Długotrwałe 300	Długotrwałe 300	Długotrwałe 300	Długotrwałe 300
Minimalny promień zgięcia	mm	Ułożenie 30 mm	Ułożenie 45 mm	Ułożenie 90 mm	Ułożenie 90 mm	Ułożenie 135 mm	Ułożenie 175 mm
Minimalny promień zgięcia	mm	Instalacja 60 mm	Instalacja 90 mm	Instalacja 80 mm	Instalacja 180 mm	Instalacja 270 mm	Instalacja 350 mm

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

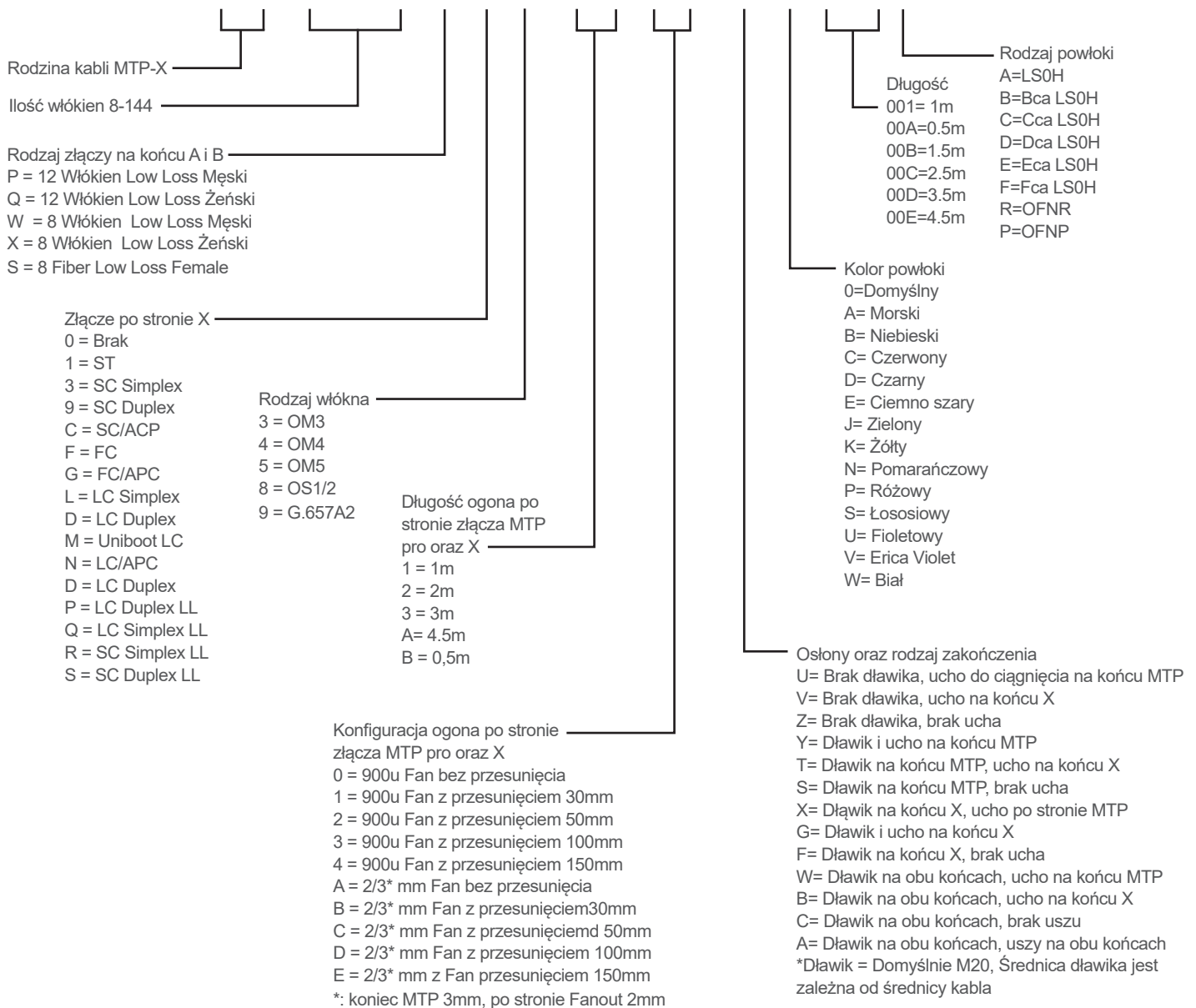
Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners. This information is correct at the time of publication, specifications are subject to change.

Wiązki światłowodowe MTP PRO-X >

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

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

9 H A A B C D E E F F G H I I J



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

Molex is a registered trademark of Molex, LLC in the United States of America and may be registered in other countries; all other trademarks listed herein belong to their respective owners. This information is correct at the time of publication, specifications are subject to change.