

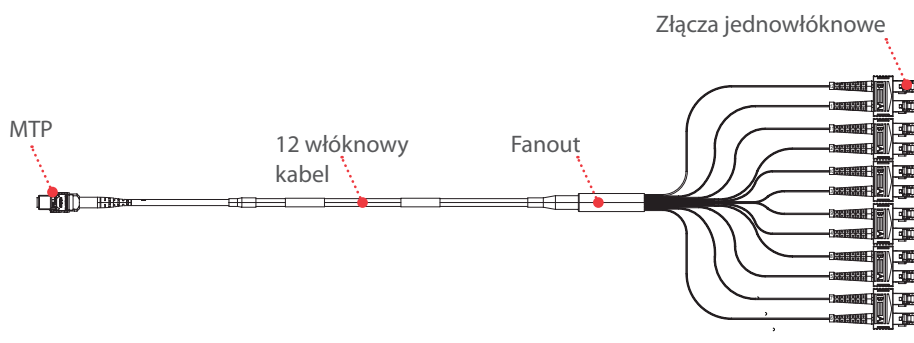
Preterminowane kable światłowodowe MTP-X

molex

Zaawansowany system światłowodowy Plug&Play firmy Molex zapewnia najwyższe, zapewnione przez pełną kontrolą fabryczną parametry optyczne oraz umożliwia w pełni elastyczną konfigurację systemu oraz szybką i wysoce wydajną ekonomicznie instalację.

Preterminowane kable światłowodowe MTP-X są najlepszym rozwiązaniem dla krytycznych aplikacji takich jak Centra Danych czy sieć SAN (storage area network), gdzie szybka instalacja jest najważniejsza i gdzie środowisko wymaga częstych zmian w instalacjach.

Cechy i Zalety



Preterminowany kabel światłowodowy MTP-X

Okrągły, elastyczny kabel jest łatwy do gięcia, układania i instalacji

Dostępny w różnych typach powłoki

Opcjonalnie wersja z przodującym na rynku rozwiązaniem z niskotłumiennym złączem MTP (0.35dB maks tłumienności dla kabli z zoptymalizowanymi laserowo włóknami wielomodowymi OM3/4/5 oraz dla kabli z włóknami jednomodowymi OS1/2 , Typowa tłumien. 0.1dB)

Kable dostępne w wersji od 8 to 144 włókien

Preterminowane kable MTP-X są w 100% testowane

Osłona z uchwytem ciągnącym chroniąca kabel podczas instalacji

Złącze MTP 8/12/24 włóknowe jako opcja

Żeńskie/męskie złącza MTP do wyboru

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.

Preterminowane kable światłowodowe MTP-X

Specyfikacje

STANDARDY BRANŻOWE:

Międzynarodowe: ISO/IEC 11801; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034
Ameryka Płn.: ANSI/TIA/EIA-568-C.3
EN 50173-5, IEC 60794-20, ISO/IEC 24764

APLIKACJE

System MTP-X jest stworzony, aby zapewniać wsparcie różnych topologii szybkich sieci:

IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps

IEEE 802.3 10Gbase-LX4 10Gbps

Fibre Channel 400-M5-SN-1 4Gbps

Fibre Channel 1200-M5E-SN1 10Gbps

Fibre 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

MECHANICZNE

Trwałość: 1,000 Cykli

Wytrzymałość Pinów MTP: 3 lbs

Kolory pokrycia kabla:

Wielomodowy OM1: pomarańczowy

Wielomodowy OM2: szary

Wielomodowy OM3: aqua

Wielomodowy OM4: fioletowy (erika violet/
Aqua

Wielomodowy OM5: Zielony limonkowy

Jednomodowy: Żółty

DŁUGOŚĆ

Długość całkowita produktu to odległość między czołem złącza MTP a czołem złącza X (jednowłóknowego)

Długość odnóg oznacza odległość między fanoutem (punkt rozszycia) a czołem złącza MTP/X

POLEROWANIE

Jednomodowy: APC (kątowe)

Wielomodowy: PC (płaskie)

INFORMACJE DLA RYNKU EU

KLASYFIKACJA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

LSHF-FR(FRNC): EN 50399 Class D_{ca}; Class E_{ca}

Powłoka kabla: brak związków halogenu, odporność ogniowa elementów termoplastycznych pokrycia zgodnie z EN 50290-2-27, odporne na UV

CHARAKTERYSTYKA OPTYCZNA

Parametry złącza MTP

a. WIELOMODOWE

RODZAJ ŁĄCZENIA ZŁĄCZ	TŁUMIENNOŚĆ	TŁUMIENNOŚĆ ODBICIOWA
Wielomodowe nisko tłumienne	0.1dB typowa 0.35dB maksymalna	> 20 dB
Wielomodowe standardowe tłumienie	0.20dB typowa 0.60dB maksymalna	> 20 dB

b. JEDNOMODOWE

RODZAJ ŁĄCZENIA ZŁĄCZ	TŁUMIENNOŚĆ	TŁUMIENNOŚĆ ODBICIOWA
Jednomodowe nisko tłumienne	0.1dB typowa 0.35dB maksymalna	> 60 dB
Jednomodowe standardowe tłumienne	0.25dB typowa 0.75dB maksymalna	> 60 dB

MTP jest zastrzeżoną nazwą firmy US Conec Ltd

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.

Preterminowane kable światłowodowe MTP-X

CHARAKTERYSTYKA OPTYCZNA

Parametry zł czy LC,SC,ST,FC.

Typ złącza	Wielomodowe			Jednomodowe		
	Tłumienność typowa (dB)	Tłumienność maks.(dB)	Tłumienność odbiciowa (dB)	Tłumienność typowa (dB)	Tłumienność maks.(dB)	Tłumienność odbiciowa (dB)
LC	0.15	0.30	NA	0.18	0.25	>55/65
LC ulepszone	0.08	0.15	NA	0.12	0.30	>55/65
SC	0.15	0.30	NA	0.18	0.25	>55/65
SC ulepszone	0.08	0.15	NA	0.12	0.30	>55/65
FC	0.15	0.3	NA	0.18	0.25	>55/65
FC ulepszone	0.08	0.15	NA	0.12	0.30	>55/65
ST	0.15	0.3	NA	0.18	0.25	>55/65
ST ulepszone	0.08	0.15	NA	0.12	0.30	>55/65

Specyfikacje światłowodów

Wielomodowe :

Parametry kabla.

Rodzaj włókna	Rdzeń średn. zew (um)	Płaszcz średn. zew (um)	Tłumienność @850nm (dB/km)	Tłumienność @953nm (dB/km)	Tłumienność @1300nm (dB/km)	Test OFL		Test EMB
						Min.Szer. Pasma @850nm (MHz/km)	Min.Szer. Pasma @1300nm (MHz/km)	Min.Szer. Pasma @850nm (MHz/km)
OM1	62.5	125 +/-1	≤3.5 max	NA	≤1.5 max	≥ 200	≥ 500	NA
OM2	50	125 +/-1	≤3.5 max	NA	≤1.5 max	≥ 500	≥ 500	NA
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

Jednomodowe: (włókna spełniają wymagania ITU-T G.652D)

Parametry kabla.

Rodzaj włókna	Rdzeń średn. zew (um)	Płaszcz średn. zew (um)	Współczynnik maks. tłumienności (dB/km)
OS1/2	9	125 +/-1	≤ 0.38 max (1300nm) ≤ 0.22 typ (1550nm)

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.

Preterminowane kable światłowodowe MTP-X

Jednowłoknowe kable bez pokrycia typu ścisła tuba 900um

Średnica ścisłej tuby 900um
Średnica płaszczka 245um
Ściągalność tuby: odcinkami (standard), Łatwościągalny do 1.5m

Jednowłoknowe kable typu Simplex z pokryciem 2mm

Średnica zewn. 2.0mm ±0.1mm
Średnica tuby wew. 900um
Średnica płaszczka 245um
Element wzmacniający włókno aramidowe

Dwuwłoknowe kable typu Duplex Zip z pokryciem 2mm

Średnica zewn. 2.0mm ±0.1mm x 4.1±0.2
Średnica tuby wew. 900um
Średnica płaszczka 245um
Element wzmacniający włókno aramidowe

PARAMETER	JEDNOSTKA	2-24	48	72	96	144
Zgniecenie	N/100mm	1000	1000	1000	1000	1000
Jednostka wzmacn.	--	Aramid	FRP/Aramid	FRP/Aramid	FRP/Aramid	FRP/Aramid
Temper. składowania	°C	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60
Temper. instalacji	°C	-5 to 50	obciążony -5 to 50	-5 to 50	-5 to 50	-5 to 50
Temper. pracy	°C	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60
Średnica płaszczka	µm	250	250	250	250	250
Ilość włókien	n	2 to 24	48	48	96	144
Średnica zewn.	mm	4.5 ± 0.1	9.0 ± 0.5	9.0 ± 0.5	13.5 ± 0.5	13.5 ± 0.5
Średnica pokrycia wew.	mm	2.95 ± 0.1				
Waga	kg/km	7	79	79	178	178
Maks. siła naciągu	N	krótkokr. 400	krótkokr.1000	krótkokr.1000	krótkokr.1000	krótkokr. 1000
Maks. siła naciągu	N	ciągły 150	ciągły 300	ciągły 300	ciągły 300	ciągły 300
Min. promień zgięcia	mm	instalacja 45 mm	instalacja 90 mm	instalacja 90 mm	instalacja 135 mm	instalacja 175 mm
Min. promień zgięcia	mm	obciążony 90 mm	obciążony 180mm	obciążony 180mm	obciążony 270mm	obciążony 350 mm

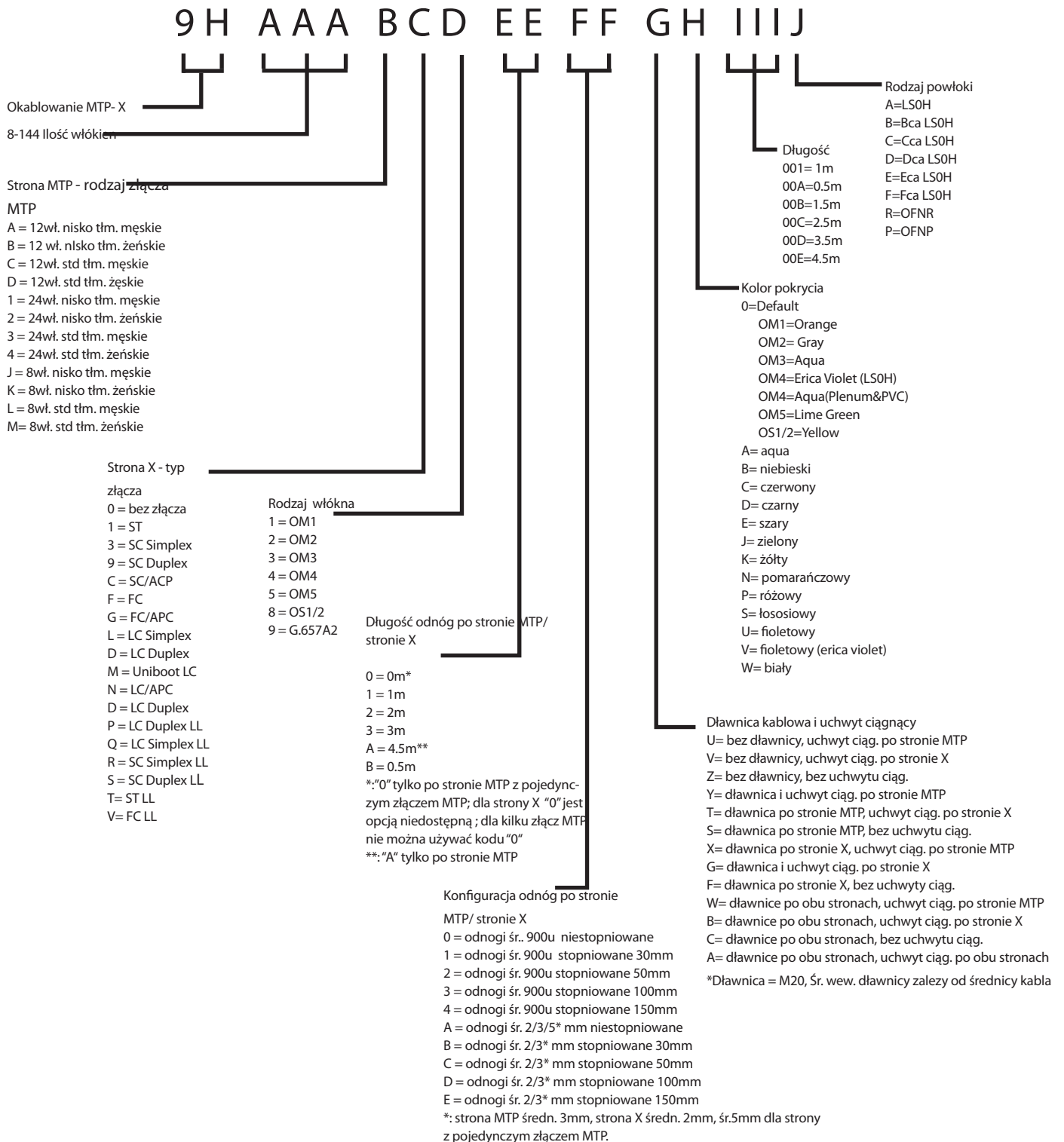
www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.

Preterminowane kable światłowodowe MTP-X

Informacje Do Zamówienia

Schemat Numeru Katalogowego - Aby uzyskać wymaganą konstrukcję okablowania wpisz w każdą pozycję schematu odpowiedni kod liczbowy lub literowy



Prosimy zachować ostrożność przy podawaniu długości całkowitej, długości odnog i długości stopniowania, bo tylko wtedy numer katalogowy dla wybranych długości będzie poprawny.

www.molexces.com.pl

Molex jest zastrzeżonym znakiem firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zastrzeżony w innych krajach; wszelkie znaki wymienione w tym dokumencie należą do ich właścicieli. Informacje są ważne w chwili ich publikacji i mogą podlegać zmianom.