

# Kasety światłowodowe ModLink™

**molex**

Fabrycznie zakończone kable światłowodowe i miedziane (tzw. Rozwiązania Plug & Play) zyskują coraz bardziej na popularności za sprawą bardzo szybkiej i wygodnej instalacji okablowania jak i bardzo dobrych parametrów transmisyjnych. Także administrowanie tego typu okablowaniem jest dużo łatwiejsze i wygodniejsze, co nabiera szczególnego znaczenia w Centrach Przetwarzania Danych oraz rozległych systemach okablowania strukturalnego. Także Rozwiązanie światłowodowe ModLink™ „Plug&Play” firmy Molex Connected Enterprise Solutions nie jest tu wyjątkiem.

Zaawansowany system połączeń światłowodowych ModLink™ „Plug&Play” firmy Molex Connected Enterprise Solutions zapewnia najwyższej jakości, parametry transmisyjne połączeń światłowodowych (dzięki fabrycznemu polerowaniu złączy) oraz umożliwiają elastyczną konfigurację systemu okablowania i szybką, ekonomiczną instalację systemu. System ModLink™ „Plug&Play” idealnie sprawdza się w zastosowaniach o znaczeniu krytycznym dla użytkownika, takich jak Centra Przetwarzania Danych czy Sieciach Pamięci Masowych (SAN), w których zasadniczą rolę odgrywa szybkość instalacji, oraz w środowiskach, w których częste są przeniesienia, rozbudowy i zmiany – także dokonywane własnoręcznie przez użytkownika końcowego. Kaseca ModLink to niewielki element zawierający rozdzielacz (z ang. splitter) konwertujący 12-włóknowe złącze MTP/MTO na odpowiednią liczbę standardowych złączy światłowodowych SC lub LC. Instalacja systemu ModLink jest niezwykle prosta, wystarczy zainstalować kasetę w panelu (mocowana na dwie szybkozłączki) oraz wpiąć kabel ModLink w złącze MTP/MPO umieszczone z tyłu kasety.



## Cechy i zalety

Autonomiczne kasety światłowodowe konwertujące interfejs MTP/MPO na standardowe złącza LC, SC, MT-RJ lub ST

Przodujące w branży pod względem niskich strat kasety OS1/OS2, OM3 i OM4

Kasety dostępne w wersjach 6-, 12- i 24-włóknowych

Kasety można instalować w dowolnych standardowych i specjalistycznych Panelach i Skrzynkach ściennych Molex Connected Enterprise Solutions

Przednia identyfikacja portów oraz pole na etykiety na wierzchu kasety do celów dokumentacji włókien

Wyniki testów dołączone do każdej kasety

[www.molexces.com.pl](http://www.molexces.com.pl)

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 zmianą.

Numer do zamówień MLCDCS120S2L/MLCQLC120M4/u\_DC\_004

US/0k/RJ/2020.01

©2020 Molex

## Specyfikacja

### APLIKACJE

Systemy ModLink™ są przeznaczone do różnych topologii szybkich sieci, m.in.:  
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  
IEE 802.3ba 40/100Gbps  
40GBaseSR4, 40GBaseLR4,  
10GBaseSR10, 40GBaseLR10

### MECHANICZNA

#### Specyfikacja kasety

Maksymalne straty na złączu:

Włókno zoptymalizowane

do sygnału laserowego

OM3/OM4: 0,50 dB/kaseta

Modele

OM1, OM2, OS2: 0,90 dB/kaseta

Maksymalne straty na złączu:

Włókno zoptymalizowane

do sygnału laserowego

„Low Loss”

OM3/OM4: 0,50 dB/kaseta

Modele

OM1, OM2: 0,90 dB/kaseta Włókno

„Low Loss”

OS1/OS2: 0,50 dB/kaseta

Wymiary:

Szerokość: 86,6 mm

Wysokość: 44 mm

Głębokość: 104,1 mm

Obudowa aluminiowa lakierowana

proszkowo w kolorze czarnym.

Montowane w skrzynkach na przyciski

zatraskowe.

Numer seryjny dodany do celów

identyfikacyjnych.

## Informacje dotyczące zamawiania

Numer produktu	Numer SAP	Opis	Typ złącza	Typ włókna	Liczba włókien	Maksymalne tłumienie
MLCDSC12OS2L	181810166	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex SC SM OS1/OS2 0,50 dB	Duplex SC	OS1/2 9 μm SM	12	0,50 dB
MLCMTR12OS2L	Zapytaj Molex	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x MT-RJ SM OS1/OS2 0,50 dB	MTRJ	OS1/2 9 μm SM	12	0,50 dB
MLCDLC12OS2L	181810173	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex LC SM OS1/OS2 0,50 dB	Duplex LC	OS1/2 9 μm SM	12	0,50 dB
MLCQLC12OS2L	181810175	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 3 x Quad LC SM OS1/OS2 0,50 dB	Quad LC	OS1/2 9 μm SM	12	0,50 dB
MLCDSC12OM1	181810140	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex SC MM OM1 0,75 dB	Duplex SC	OM1 62,5 μm MM	12	0,75 dB
MLCMTR12OM1	181810141	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x MT-RJ MM OM1 0,75 dB	MTRJ	OM1 62,5 μm MM	12	0,75 dB
MLCDLC12OM1	181810142	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 12 x Duplex LC MM OM1 0,75 dB	Duplex LC	OM1 62,5 μm MM	12	0,75 dB
MLCQLC12OM1	180370268	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 3 x Quad LC MM OM1 0,75 dB	Quad LC	OM1 62,5 μm MM	12	0,75 dB
MLCDSC12OM2	181810145	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex SC MM OM2 0,75 dB	Duplex SC	OM2 50 μm MM	12	0,75 dB
MLCMTR12OM2	181810146	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x MT-RJ MM OM2 0,75 dB	MTRJ	OM2 50 μm MM	12	0,75 dB
MLCDLC12OM2	181810147	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 12 x Duplex LC MM OM2 0,75 dB	Duplex LC	OM2 50 μm MM	12	0,75 dB
MLCQLC12OM2	180370267	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 3 x Quad LC MM OM2 0,75 dB	Quad LC	OM2 50 μm MM	12	0,75 dB
MLCDSC12OM3L	181810168	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex SC MM OM3 0,50 dB	Duplex SC	OM3 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCMTR12OM3L	Zapytaj Molex	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x MT-RJ MM OM3 0,50 dB	MTRJ	OM3 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCDLC12OM3L	180370274	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex LC MM OM3 0,50 dB	Duplex LC	OM3 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCQLC12OM3L	181810177	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 3 x Quad LC MM OM3 0,50 dB	Quad LC	OM3 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCQLC24OS2	181810170	Kaseta ModLink™ 24-włóknowa 6 x Quad LC SM OS1/2 0,75dB	Quad LC	OS1/2 9 μm SM	24	0,75 dB
MLCQLC24OM1	Zapytaj Molex	Kaseta ModLink™ 24-włóknowa 6 x Quad LC MM OM1 0,75dB	Quad LC	OM1 62,5 μm MM	24	0,75 dB
MLCQLC24OM2	181810164	Kaseta ModLink™ 24-włóknowa 6 x Quad LC MM OM2 0,75dB	Quad LC	OM2 50 μm MM	24	0,75 dB
MLCQLC24OM3L	181810169	Kaseta ModLink™ 24-włóknowa 6 x Quad LC MM OM3 0,50 dB	Quad LC	OM3 50 μm MM	24	0,50 dB
MLCQLC24OM4L	181810171	Kaseta ModLink™ 24-włóknowa 6 x Quad LC MM OM4 0,50 dB	Quad LC	OM4 50 μm MM	24	0,50 dB
MLCDSC12OM4L	181810167	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x Duplex SC MM OM4 0,50 dB	Duplex SC	OM4 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCMTR12OM4L	Zapytaj Molex	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x MTRJ MM OM4 0,50 dB	MTRJ	OM4 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCDLC12OM4L	181810172	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 6 x LC MM OM4 0,50 dB	Duplex LC	OM4 50 μm MM	12	0,50 dB
MLCQLC12OM4L	181810176	Kaseta ModLink™ 12-włóknowa 3 x Quad LC MM OM4 0,50 dB	Quad LC	OM4 50 μm MM	12	0,50 dB

Kasety typu „Low Loss” oznaczono literą „L” na końcu numeru produktu. Aby w pełni wykorzystać zalety rozwiązania „Low Loss” oba elementy – kaseta i kable – powinny być typu „Low Loss”.