

Uniwersalne kable światłowodowe MM OM4 luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1

molex

Uniwersalny kabel światłowodowy Molex LS0H OM4 50/125 μ m z centralną luźną tubą znajduje zastosowanie zarówno w sieciach lokalnych LAN jak i sieciach rozległych WAN. Kabel jest odpowiedni do instalacji wewnętrznych w korytach kablowych oraz do instalacji w przebiegach zewnętrznych. Posiada zabezpieczenie przed wnikaniem wody oraz dodatkowe włókna szklane jako element wzmacniający a jego powłoka została wykonana w technologii LS0H która jest odporna na promieniowanie UV oraz jest zgodna z Europejską Klasą Dca-s2,d2,a1.

Włókna OM4 są zoptymalizowane pod kątem transmisji laserowych, co czyni je idealnym medium do transmisji z prędkościami 10Gb/s lub wyższymi. Światłowód osiąga maksymalne parametry transmisyjne dla fali 850nm ale jest również kompatybilny z transmisją na fali 1300 nm. W centrach danych wspiera aplikacje 40G oraz 100G.



Specyfikacja

INFORMACJE REFERENCYJNE

Standardy branżowe:

Włókna:

IEC 60793-2-10: Typ A1a.3

EN 50173:2007 Poprawka AB Kategoria OM4

EN 60793-2-10: Typ A1a.3

ISO/IEC 11801:2002 Poprawka AB Kategoria OM4

TIA/EIA-492 AAAC

IEEE 802.3 - 2002 włączając poprawkę

802.3ae - 2002

Kable:

ISO 11801-1, EN 187 000, IEC 60794-2, EN 50

173-1, IEC 60794-2-20

Zgodność z dyrektywą ROHS

Testy palności:

Regulacja EU 305/2011 (CPR)

EN 50575:2014+A:2016

Europejska Klasa: Dca-s2,d2,a1

Deklaracja o nazwie MLXCES-2018-F-058

zamieszczona na stronie internetowej.

PARAMETRY MECHANICZNE

Tłumienie kabla zgodne ze standardem

IEC 60793-1-40:

Max. tłumienie przy fali 850 nm: ≤ 3.0 dB/km

Max. tłumienie przy fali 1300 nm: ≤ 1.0 dB/km

Limity tłumienia zgodne ze standardem

IEC 60793-2-10:

Dla fali 850 nm ≤ 2.5 dB/km

Dla fali 1300 nm ≤ 0.8 dB/km

Szerokość pasma zgodna ze standardem

IEC 60793-1-41:

Pasmo przenoszenia OFL:

Dla fali 850 nm ≥ 3500 MHz/km

Dla fali 1300 nm ≥ 500 MHz/km

Współczynnik załamania fali optycznej

zgodny ze standardem IEC 60793-1-22:

Dla fali 850 nm: 1.482

Dla fali 1300 nm: 1.477

KONSTRUKCJA

Luźna tuba wypełniona żelem

Element wzmacniający: włókna szklane

Blokowanie wody: włókna pęczniące

Powłoka zewnętrzna: LS0H, stabilna

względem promieni UV

Kolor powłoki: Fiolet Erica RAL 4003

Uniwersalne kable światłowodowe MM OM4 luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1

molex

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE WEDŁUG NORMY IEC 60794-1-21/22

PARAMETR:	METODA:	WARTOŚCI:
Średnica nominalna (mm)	-	4-12 włókien: 7.5mm, 24 włókna: 8.0mm
Waga nominalna (Kg/km)	-	4-12 włókien: 55kg/km, 24 włókna: 60kg/km
Maksymalne obciążenie instalacyjne (N)	E1	1500N
Maksymalne obciążenie krótkotrwałe (N)	E1	700N
Dopuszczalne zgniatanie (N/100mm)	E3	2000N/100mm
Dopuszczalne skręcanie	E7	5 cykli ± 1 skręt
Dopuszczalny promień zgięcia	E11	R = 100mm
Zakresy temperatur	F1	Składowanie: 40°C to +60°C Instalacja: -15°C to +40°C Praca: -30°C to +70°C

Informacje dotyczące zamawiania

Numer produktu	Numer SAP	Opis
CFR-00662	183150045	4 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OM4 50/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1
CFR-00663	183150046	6 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OM4 50/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1
CFR-00664	183150047	8 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OM4 50/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1
CFR-00665	183150048	12 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OM4 50/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1
CFR-00666	183150049	24 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OM4 50/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1

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.