

Uniwersalne kable światłowodowe SM OS2 luźna tuba LSOH Dca-s2,d2,a1

molex

Uniwersalny kabel światłowodowy Molex LSOH OS2 9/125µm 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 LSOH która jest odporna na promieniowanie UV oraz jest zgodna z Europejską Klasą Dca-s2,d2,a1.

Światłowód jednomodowy zapewnia dużą wydajność w pełnym spektrum długości fali od 1260nm do 1625 nm dzięki niskiej tłumienności w obszarze długości 1383nm (water-peak).



Specyfikacja

INFORMACJE REFERENCYJNE

Standardy branżowe:

Włókna:

IEC 60793-2-50 Kategoria B.1.3

ISO/IEC 11801:2002, Kategoria OS2 oraz OS1

ISO/IEC 24702: 2006, Kategoria OS2 oraz OS1

Rekomendacja ITU G.652.D and C, B, A

IEEE 802.3 – 2012

EN 50173-1:2007, cat. OS2 and OS1.

Kabel:

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:

1310 nm – 1625 nm: ≤ 0.39 dB/km

1550 nm: ≤ 0.25 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 1310 nm: 1.467

Dla fali 1550 nm: 1.468

Dla fali 1625 nm: 1.468

KONSTRUKCJA

Luźna tuba wypełniona żelam

Element wzmacniający: włókna szklane

Blokowanie wody: włókna pęczniące

Powłoka zewnętrzna: LSOH, stabilna

względem promieni UV

Kolor powłoki: Żółty RAL 1018

www.molxces.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 zmianom.

Uniwersalne kable światłowodowe SM OS2 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-00667 | 183150050 | 4 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OS2 9/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1 |
| CFR-00668 | 183150051 | 6 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OS2 9/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1 |
| CFR-00669 | 183150052 | 8 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OS2 9/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1 |
| CFR-00670 | 183150053 | 12 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OS2 9/125µm luźna tuba LS0H Dca-s2,d2,a1 |
| CFR-00671 | 183150054 | 24 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy OS2 9/125µm 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.