

Kabel światłowodowy dystrybucyjny wielomodowy, OM4, LS0H, wewnętrzny/zewnętrzny, zbrojony z luźną tubą B2ca-s1a,d1,a1

molex

Kabel światłowodowy z centralną luźną tubą firmy Molex LS0H OM4 50/125µm może być stosowany do sieci typu LAN oraz WAN. Kabel nadaje się zarówno do instalacji wewnątrzbudynkowych w duktach i korytach kablowych jak i może być stosowany w instalacjach zewnętrznych zakopywany bezpośrednio w podłoże piaszczyste. Kabel posiada zbrojenie z karbowanej taśmy stalowej do ochrony przed gryzoniami, jednostki wzmacniające wykonane z włókna szklanego oraz odporne na promieniowanie UV pokrycie LS0H o klasie palności EuroClass B2ca,s1a,d1,a1.

W kablu zastosowano laserowo zoptymalizowane, niewrażliwe na zginanie wielomodowe włókno światłowodowe OM4 o gradientowym współczynniku załamania, dostosowane do transmisji o szybkości 10G/bs lub wyższej. Włókno zapewnia maksymalne parametry transmisyjne dla dł. fali 850nm, ale jest także kompatybilne z systemami opartymi na dł. fali 1300nm. W centrach danych włókno to wspiera systemy 40G/100G.



Specyfikacje

STANDARDY BRANŻOWE

Światłowód:

IEC 60793-2-10: typ A1a.3
EN 50 173-1:2007 Edycja AB kategoria OM4
EN 60793-2-10: typ A1a.3
ISO/IEC 11801:2002 Edycja 2 kategoria OM4
TIA/EIA-492 AAAD
IEEE 802.3 - 2002 wraz z dodatkiem 802.3ae - 2002

Kabel:

ISO 11801-1, EN 50173-1, IEC 60794-1

Zgodność z RoHS

Klasyfikacja odporności ogniowej

EU Regulation 305/2011 (CPR)

EN 50575:2014+A:2016

EuroClass: B2ca,s1a,d1,a1

DoP No: MLXCES-2018-F-059

znajduje się na:

<https://www.molexces.com.pl/about-us/dop-certificates/>

MECHANICZNE

Tłumienność kable IEC 60793-1-40

Maksymalna wartość tłumienności kabla na 850 nm: ≤ 3.0 dB/km
Maksymalna wartość tłumienności kabla na 1300 nm: ≤ 1.0 dB/km
Limit tłumienności zgodnie z IEC 60793-2-10, 850 nm: ≤ 2.5 dB/km
Limit tłumienności zgodnie z IEC 60793-2-10, 1300 nm: ≤ 0.8 dB/km

Szerokość pasma IEC 60793-1-41

Szerokość pasma dla testu Overfilled (OFL) dla 850 nm: ≥ 1500 MHz/km
Szerokość pasma dla testu Overfilled (OFL) dla 1300 nm: ≥ 500 MHz/km

Grupowy współcz. załamania IEC 60793-1-22

Grupowy współcz. załamania dla 850 nm: 1.482
Grupowy współcz. załamania dla 1300 nm: 1.477

Charakterystyka mechaniczna

Luźna tuba wypełniona żelam
Zbrojenie: 0.15mm karbowana taśma stalowa
Jednostka wzmacniająca: włókna szklane
Pokrycie: LS0H, odporne na UV
Kolor pokrycia: fiolet (ErikaViolet) RAL 4003

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.

Kabel światłowodowy dystrybucyjny wielomodowy, OM4, LS0H, wewnętrzny/zewnętrzny, zbrojony z luźną tubą B2ca-s1a,d1,a1

molex

PARAMETRY FIZYCZNE IEC 60794-1-21/22

PARAMETR	METODA	WARTOŚĆ
Nominalna średnica zewnętrzna	N/A	2-24 włókien: 8.5mm
Nominalna waga	N/A	2-24 włókien: 100kg/km
Maks. siła naciągu podczas instalacji	E1	1500N
Siła naciągu ciągłego	E1	750N
Wytrzymałość na ściskanie	E3	2000N/100mm
Skrećanie	E7	5 cykli ± 1 obrót
Min. promień gięcia z obciążeniem	E11	R = 85mm
Zakres temperatur	F1	Składowania: -40°C to +70° C, Pracy: -40°C to +70°C Maks. zmiana tłumienności w zakresie temperatury pracy = MM 0.5 dB/km /SM = 0.2 dB/km

Informacje Do Zamówienia

Nr Katalogowy	Nr SAP	Opis
CFR-00677	183150060	Kabel Światłowodowy OM4 50/125µm MM LT LS0H B2ca-s1a,d1,a1 4 włókna
CFR-00678	183150061	Kabel Światłowodowy OM4 50/125µm MM LT LS0H B2ca-s1a,d1,a1 6 włókien
CFR-00679	183150062	Kabel Światłowodowy OM4 50/125µm MM LT LS0H B2ca-s1a,d1,a1 8 włókien
CFR-00680	183150063	Kabel Światłowodowy OM4 50/125µm MM LT LS0H B2ca-s1a,d1,a1 12 włókien
CFR-00681	183150064	Kabel Światłowodowy OM4 50/125µm MM LT LS0H B2ca-s1a,d1,a1 24 włókien

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.