

Kabel światłowodowy dystrybucyjny, wielomodowy OM2, wewnętrzny/ zewnętrzny, ściska tuba, LSOH, Eca

molex

Kabel światłowodowy firmy Molex LSOH OM2 50/125µm ściska tuba może być stosowany do sieci typu LAN oraz WAN. Kabel nadaje się zarówno do instalacji wewnątrz budynkowych w korytach kablowych jak i w instalacjach zewnętrznych w duktach. Kabel w swojej konstrukcji posiada jednostki wzmacniające wykonane z włókna szklanego typu e-glass a jego pokrycie LSOH jest odporne na promieniowanie UV a klasa palności to Euroclass Eca. W kablu zastosowano wielomodowe włókno światłowodowe OM2.



Specyfikacje

STANDARZY BRANŻOWE

Włókno:

IEC 60793-2-10 Kategoria A1a.1
EN 50173-1:2007 Kategoria OM2
EN 60793-2-10: typ A1a.1
ISO/IEC 11801:2002 Kategoria OM2,
ITU G.651.1
TIA/EIA-492 AAAB
IEEE 802.3
ANSI/TIA-568.C

Kabel:

ISO 11801 Edycja 2, EN 187 000,
IEC60794-2, EN 50 173-1, IEC 60794-2-20

Zgodność z RoHS

Klasyfikacja odporności ogniowej:

EU Regulacja 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
IEC 60332-1-2, IEC 60754-2, IEC 61034
Euroclass: Eca
DoP No: MLXCES-2017-F-050
znajduje się na:
<https://www.molexces.com.pl/about-us/dop-certificates/>

MECHANICZNE

Włókna: 4 - 24 w ścisłej tubie
900µm +/- 50µm
Jednostka wzmacniająca: włókna szklane
Pokrycie: LSOH, odporne na UV

ELEKTRYCZNE

Tłumienność kabla IEC 60793-1-40

Maksymalna wartość tłumienności kabla na
850 nm: ≤ 2.7 dB/km
Maksymalna wartość tłumienności kabla na
1300 nm: ≤ 0.8 dB/km

Szerokość pasma IEC 60793-1-41

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

Grupowy współcz. załam IEC 60793-1-22

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

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 OM2, wewnętrzny/ zewnątrzny, ściska tuba, LS0H, Eca

molex

PARAMETRY FIZYCZNE IEC 60794-1-21/22

PARAMETR	METODA	WARTOŚĆ					
		4	6	8	12	16	24
Ilość włókien	N/A	4	6	8	12	16	24
Nominalna średnica zewnętrzna (mm)	N/A	6.5	6.5	7	7.5	8	8.5
Nominalna waga (kg/km)	N/A	34	36	39	43	52	63
Maks. siła naciągu instalacji (kilka godzin) (N)	N/A	1500				2100	2400
Siła naciągu krótkookresowego (kilka dni) (N)	E1	1000				1400	1600
Siła naciągu trwałego (N)	E1	500				1000	1500
Uderzenie (J)	E4	20J					
Zgniecenie (wytrzymałość na ściskanie) (N/100mm)	E3	3000				1000	1000
Skრęcanie	E7	5 cykli ± 1 obrót					
Min. promień zgięcia	E11	50		75		115	
Min. promień zgięcia podczas skręcania	E18A	100		130		230	
Zakres temperatur Pracy i Instalacji	F1	-20°C to +60°C					
Zakres temperatur: składowania	F1	-40°C to +70°C					

Informacja do zamówienia

Nr Katalogowy	Nr SAP	Opis
CFR-00373	180580441	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 4 włókna
CFR-00374	180580442	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 6 włókien
CFR-00375	180580443	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 8 włókien
CFR-00376	180580067	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 12 włókien
CFR-00377	180580444	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 16 włókien
CFR-00378	180580445	Kabel światłowodowy OM2 50/125µm MM TB LS0H Eca, 24 włókna

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.