

Kabel światłowodowy dystrybucyjny, jednomodowy OS2, wewnętrzny/ zewnętrzny, ściska tuba, LSOH, Cca-s1a,d1,a1

molex

Kabel światłowodowy firmy Molex LSOH OS2 9/125µm 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. Pokrycie LSOH jest odporne na promieniowanie UV. Klasa palności to Euroclass Cca-s1a,d1,a1. Zastosowane włókno jednomodowe OS2 zapewni lepsze parametry transmisji optycznej w całym zakresie długości fal od 1260nm do 1625nm dzięki niskiej tłumienności włókna w obszarze tzw. piku wodnego na długości fali 1383nm .



Specyfikacje

STANDARDY BRANŻOWE

Włókno:

IEC 60793-2-50 kategoria B.1.3
ISO/IEC 11801:2002, kategoria OS2 i OS1
ISO/IEC 24702: 2006, kategoria OS2 i OS1
ITU G.652.D i C, B, A
IEEE 802.3 – 2012
EN 50173-1:2007, kategoria OS2 i OS1

Kabel:

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

Zgodność z RoHS

Klasyfikacja odporności ogniowej

EU Regulation 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
EuroClass: Cca-s1a,d1,a1
DoP No: MLXCES-2018-F-060
znajduje się na:
<https://www.molexces.com.pl/about-us/dop-certificates/>

TŁUMIENNOŚĆ KABLA IEC 60793-1-40

1310 nm – 1625 nm: ≤ 0.39 dB/km
1550 nm: ≤ 0.25 dB/km

GRUPOWY WSPÓŁCZ. ZAŁAMANIA IEC 60793-1-22

1310 nm: 1.467
1550 nm: 1.468
1625 nm: 1.468

MECHANICZNE

Włókna: 4 - 24 w ścisłej tubie
900µm +/- 50µm
Jednostka wzmacniająca: włókna szklane
Element blokujący wodę: pęczniąca nić
Pokrycie: LSOH, odporne na UV
Kolor pokrycia: żółty RAL 1018

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, jednomodowy OS2, wewnętrzny/ zewnętrzny, ściska tuba, LS0H, Cca-s1a,d1,a1

molex

PARAMETRY FIZYCZNE IEC 60794-1-21/22

PARAMETR	METODA	WARTOŚĆ				
Ilość włókien	N/A	4	6	8	12	24
Nominalna średnica zewnętrzna (mm)	N/A	7.5	7.5	8.0	8.3	9.4
Nominalna waga (Kg/km)	N/A	48	49	54	62	87
Maks. siła naciągu instalacji (kilka godzin) (N)	N/A	1500				2400
Siła naciągu krótkookresowego (kilka dni) (N)	E1	750				1200
Siła naciągu trwałego (N)	E1	500				1000
Uderzenie (J)	E4	10J				
Zgniecenie (wytrzymałość na ściskanie) (N/100mm)	E3	2000				1000
Skręcanie	E7	5 cykli ± 1 obrót				
Min. promień zgięcia	E11	75	80	85	95	
Min. promień zgięcia podczas skręcenia	E18A	150	160	170	190	
Zakres temperatur Pracy i Instalacji	F1	-20°C to +60° C				
Zakres temperatur: składowania	F1	-40°C to +70° C				

Informacje do Zamówienia

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
CFR-00498	180580680	Kabel światłowodowy OS2 9/125µm SM TB LS0H Cca-s1a,d1,a1 4 włókna
CFR-00499	180580678	Kabel światłowodowy OS2 9/125µm SM TB LS0H Cca-s1a,d1,a1 6 włókien
CFR-00500	180580682	Kabel światłowodowy OS2 9/125µm SM TB LS0HCca-s1a,d1,a1 8 włókien
CFR-00501	180580285	Kabel światłowodowy OS2 9/125µm SM TB LS0HCca-s1a,d1,a1 12 włókien
CFR-00502	180580683	Kabel światłowodowy OS2 9/125µm SM TB LS0H Cca-s1a,d1,a1 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.