

# Kabel światłowodowy dystrybucyjny wielomodowy, OM3, LS0H, wewnętrzny/zewnętrzny, zbrojony z luźną tubą B2ca-s1a,d1,a1

**molex**

Kabel światłowodowy z centralną luźną tubą firmy Molex LS0H OM3 50/125µm może być stosowany do sieci typu LAN oraz WAN. Kabel nadaje się zarówno do instalacji wewnątrzbudynkowych w duktach i korytach kablowych oraz 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 OM3 o gradientowym współczynniku załamania, dostosowane do transmisji o szybkości 10G/bs lub wyższej.



## PARAMETRY FIZYCZNE IEC 60794-1-21/22

### Specyfikacje

#### STANDARDY BRANŻOWE

##### Światłowód:

IEC 60793-2-10: typ A1a.2

EN 50 173:2007 kategoria OM3

EN 60793-2-10: typ A1a.2

ISO/IEC 11801:2002 kategoria OM3

TIA/EIA-492 AAAC

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:  $\leq 3.0$  dB/km

Maksymalna wartość tłumienności kabla na 1300 nm:  $\leq 1.0$  dB/km

Limit tłumienności zgodnie z IEC 60793-2-10, 850 nm:  $\leq 2.5$  dB/km

Limit tłumienności zgodnie z IEC 60793-2-10, 1300 nm:  $\leq 0.8$  dB/km

##### Szerokość pasma IEC 60793-1-41

Szerokość pasma dla testu Overfilled (OFL) dla 850 nm:

$\geq 1500$  MHz/km

Szerokość pasma dla testu Overfilled (OFL) dla 1300 nm:

$\geq 500$  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: Aqua RAL 6027

[www.molexces.com.pl](http://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, OM3, 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
Skręcanie	E7	5 cykli ± 1 obrót
Min. promień gięcia z obciążeniem	E11	R = 85mm
Zakres temperatur	F1	Składowania: -40°C to +70° C, Pracy: -30°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-00672	183150055	Kabel Światłowodowy OM3 50/125µm MM ARM LT LS0H, B2ca-s1a,d1,a1 4 włókna
CFR-00673	183150056	Kabel Światłowodowy OM3 50/125µm MM ARM LT LS0H, B2ca-s1a,d1,a1 6 włókien
CFR-00674	183150057	Kabel Światłowodowy OM3 50/125µm MM ARM LT LS0H, B2ca-s1a,d1,a1 8 włókien
CFR-00675	183150058	Kabel Światłowodowy OM3 50/125µm MM ARM LT LS0H, B2ca-s1a,d1,a1 12 włókien
CFR-00676	183150059	Kabel Światłowodowy OM3 50/125µm MM ARM LT LS0H, B2ca-s1a,d1,a1 24 włókien

[www.molexces.com.pl](http://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.