

Kabel światłowodowy MM 50/125 OM3 Duplex-Zipcord, ściska tuba

Podsumowanie cech użytkowych

Wielomodowy kabel światłowodowy 50/125 OM3 Duplex-Zipcord przeznaczony jest do wykonywania elementów okablowania strukturalnego w rozwiązaniach typu „światłowód do biurka” oraz połączeń pomiędzy światłowodowymi elementami aktywnymi. Włókno światłowodowe domieszkowane germanem zapewnia bardzo dobre parametry transmisyjne, konstrukcja kabla jest w pełni zgodna z normami TIA-568-C.3, ISO 11801 i EN 50173:2007. Zewnętrzna powłoka kabla jest wykonana z materiału niepalnego, niezawierającego trujących halogenków, dzięki czemu kabel może być stosowany wewnątrz budynków. Użyte do produkcji kabla wysokiej jakości wielomodowe włókna światłowodowe OM3 o średnicy rdzenia 50/125µm zapewniają bardzo dobre parametry transmisyjne oraz niezawodną pracę. Szczególnie zalecane do transmisji w oparciu o protokół 10Gigabit Ethernet (10GBASE-S, 10GBASE-LX4), zapewniają poprawną pracę na dystansie do 300 m.

- konstrukcja typu duplex-zipcord 2 x 2 mm
- powłoka zewnętrzna wykonana materiału niepalnego o statusie LS0H
- wysokiej jakości włókno MM 50/125 OM3

Standardy branżowe

TIA-568-C.3 OM3, ISO 11801:2002 OM3, EN 50173:2007 OM3, IEC 60793-2-10 Category A1a.2
IEC 60332-1-2 (332.1)-palność,
IEC 61034 – gęstość dymu,
IEC 60754-1 – brak związków halogenu
IEC 60754-2 – kwaśność dymu
IEEE 802.3-2002 wraz z dodatkiem 802.3ae – 2002

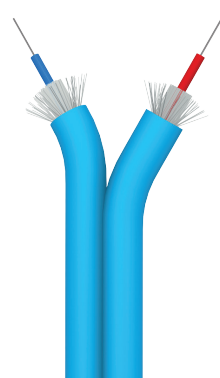
Parametry mechaniczne

Średnica zewnętrzna [mm]: 2.0 x 4.2
Minimalny promień gięcia:
statyczny: 15 x średnica zewn.
dynamiczny: 20 x średnica zewn.
Maksymalny naciąg [N]:
ciągły: 120
dynamiczny: 240
Długość trwałości odporność na zgniatanie [N]: 600 (dopuszczalna zmiana 0,05dB)
1000 (dopuszczalna zmiana 0,5dB)
Zakres temperatury przechowywania: -20°C do +70°C
pracy: -20°C do +70°C
instalacji: -5°C do +50°C
Odporność ogniowa: zgodność z IEC 60332-1-2 (332.1)
Powłoka zewnętrzna: LS0H
IEC 61034 – gęstość dymu
IEC 60754-1 – brak związków halogenu
IEC 60754-2 – kwaśność dymu
Obciążenie ogniowe [MJ/km]: 180
Kolor powłoki zewnętrznej: Niebieski
Waga[kg/km]: 9

Parametry włókna

Włókno światłowodowe domieszkowane germanem. Pokrywa akrylanowa zabezpieczająca mechanicznie i przed promieniowaniem UV.
Średnica rdzenia: 50 µm ± 2.5µm
Średnica płaszczka: 125 µm ± 1µm
Średnica włókna
w akrylaniu: 245 µm ± 10 µm
Tłumienie włókna w kablu
dla 850 nm: ≤ 3.0 dB/km
dla 1300 nm: ≤ 1.0 dB/km
Tłumienie włókna światłowodowego użytego do produkcji kabla
dla 850 nm: ≤ 2.5 dB/km
dla 1300 nm: ≤ 0,7 dB/km

Szerokość pasma
dla 850 nm: ≥ 1500 MHz-km
dla 1300 nm: ≥ 500 MHz-km
Apertura
numeryczna: 0.200 µm ± 0.015 µm
Współczynnik refrakcji:
850nm 1.483
1300nm 1.478
Szerokość pasma
dla 850 nm: ≥ 1500 MHz-km
dla 1300 nm: ≥ 500 MHz-km
Apertura
numeryczna: 0.200 µm ± 0.015 µm



INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Nr produktu	Opis
309-363-AQ	Kabel światłowodowy MM 50/125 OM3 Duplex-Zipcord, ściska tuba

MOLEX PREMISE NETWORKS

Molex Premise Networks Corporate Headquarters

Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

Western Europe Headquarters

Tel. +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Eastern Europe Headquarters Polska

Tel. +48 22 333 81 50
www.molexpn.com.pl

Asia Headquarters

Tel. +852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

South Pacific Headquarters

Tel. +61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex Incorporated

Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com