



Uniwersalne kable światłowodowe MM 50/125 OM2, LSZH, luźna tuba

Podsumowanie cech użytkowych

Kable światłowodowe o konstrukcji luźnej tuby przeznaczone są przede wszystkim do instalowania na zewnątrz pomieszczeń oraz do wykonywania połączeń międzybudynkowych, w których kabel jest instalowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Podczas prowadzenia na zewnątrz zaleca się stosowanie dodatkowej ochrony mechanicznej.

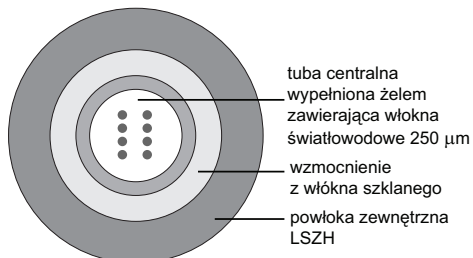
Kable posiadają wzmocnienie wykonane z włókna szklanego, które zapewnia bardzo wysoką wytrzymałość na rozciąganie.

Kabel zawiera od 4 do 24 włókien światłowodowych w luźnej tubie (średnica zewnętrzna 250µm) ułożonych w centralnej tubie wypełnionej żelam.

Powłoka kabla wykonana jest z materiału niepalnego o statusie LSZH, tzn. podczas spalania wydziela niewielką ilość dymu który dodatkowo nie zawiera toksycznych substancji (tzw. halogenków), tak więc kabel może być instalowany bez przeszkód wewnątrz pomieszczeń.

Standardy branżowe

TIA/EIA 568.B.3, ISO 11801:2002 OM2,
EN 50173:2007 OM2, ITU Recommendation G.651,
IEC 60794-2, IEC 60332-1-2 (332.1),
IEC 60793-2-10 Category A1a,
EN 60793-2-10: type A1a, TIA/EIA-492 AAAB,
IEEE 802.3-2002 wraz z dodatkiem 802.3ae - 2002



IEC 60332-1-2

Badanie pojedynczego kabla na spalanie w kierunku pionowym

IEC 60754-1

Kable bezhalogenkowe

IEC 60754-2

Brak zawartości elementów "kwaśnych"

IEC 61034-2

Nie wydziela gęstych dymów

Parametry włókna

Włókno światłowodowe domieszkowane germanem.

Powłoka wykonana z akrylanu zabezpieczająca mechanicznie i przed promieniowaniem UV.

Średnica rdzenia: 50µm ± 3 µm

Średnica płaszczka: 125 µm ± 2 µm

Średnica włókna w akrylanie: 245 µm ± 10 µm

Tłumienie

dla 850 nm: ≤ 2,7 dB/km

dla 1300 nm: ≤ 0,8 dB/km

Szerokość pasma

dla 850 nm: ≥ 500 MHz·km

dla 1300 nm: ≥ 500 MHz·km

Apertura numeryczna: 0.200 µm ± 0.015 µm

Parametry mechaniczne:

Temperatura pracy: -30°C do +60°C

Temperatura przechowywania: -40°C do +60°C

Temperatura instalacji: -30°C do +40°C

Wytrzymałość na ściskanie: 1500N

Kolor: Niebieski

Parametr	Liczba włókien				
	4	6	8	12	24
Średnica zewnętrzna [mm]:	6mm	6mm	6mm	6mm	6,5mm
Minimalny promień gięcia [mm]:					
krótkotrwały	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
ciągły	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm
Naciąg maksymalny [N]:					
krótkotrwały	750N	750N	750N	750N	750N
ciągły	500N	500N	500N	500N	500N
maksymalny stosowany podczas instalacji kabla (max. kilka godzin)	1000N	1000N	1000N	1000N	1000N
Waga [kg/km]:	40kg/km	40kg/km	40kg/km	40kg/km	45kg/km

Modkod	Nazwa
CFR-00569	4 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy MM 50/125 OM2,LSZH, luźna tuba
CFR-00570	6 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy MM 50/125 OM2,LSZH, luźna tuba
CFR-00571	8 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy MM 50/125 OM2,LSZH, luźna tuba
CFR-00572	12 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy MM 50/125 OM2,LSZH, luźna tuba
CFR-00573	24 włóknowy uniwersalny kabel światłowodowy MM 50/125 OM2,LSZH, luźna 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.co.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