



Podsumowanie cech użytkowych

Światłowodowe kable krosowe przeznaczone są do wykonywania połączeń krosowych pomiędzy portami światłowodowymi w urządzeniach aktywnych a portami światłowodowymi w okablowaniu strukturalnym lub też do łączenia światłowodowych gniazd abonenckich z osprzętem peryferyjnym wyposażonym w światłowodowe karty sieciowe. Kabel krosowy wykonany jest z kabla o konstrukcji ścisłej tuby typu duplex (2mm x 4,1mm). Wzmocnienie kabla wykonane jest z włókien aramidowych zapewniających dużą wytrzymałość i elastyczność. Powłoka kabla wykonana jest z materiału o statusie LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

Kable dostępne są w czterech standardowych długościach: 1m, 2m, 3m i 5m. Fabrycznie testowane w 100%.

Zalety produktu

- Produkt w 100% testowany
- Wysoka jakość złączy, wysoka elastyczność kabla, duża wytrzymałość mechaniczna dzięki wzmocnieniu włóknem aramidowym
- Parametry transmisyjne testowane na wysokiej jakości sprzęcie pomiarowym

Parametry mechaniczne

Element:	Waga [g]:
1m	45
2m	52
3m	70
5m	122

Kolor powłoki zewn.: Szary
 Materiał powłoki zewn.: LSZH
 (Low Smoke Zero Halogen)
 zgodny z IEC 61034-1&2,
 IEC 60332-1, IEC 60754-1&2
 Średnica kabla zewn.: 2mm x 4,1mm

Standardy/normy branżowe

PN-EN 50173-1:2007, ISO/IEC 11801:2002,
 ANSI/TIA/EIA 568.B.3-2000, ANSI/TIA/EIA-492,
 TELECORDIA GR-409, ICEA-596

Parametry złączy

Złącze ST, SC, LC MM

Tłumienie:

max 0,35dB na złącze

Tłumienie typowe:

max 0,2dB na złącze

Parametry włókna

Włókno światłowodowe domieszkowane germanem
 50/125 OM2

Średnica rdzenia 50 μm

Średnica płaszczka 125 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$

Średnica włókna w akrylaniu 245 μm

Średnica włókna w ścisłej tubie 900 μm

Tłumienie:

dla 850 nm $\leq 2.7 \text{ dB/km}$

dla 1300 nm $\leq 1.5 \text{ dB/km}$

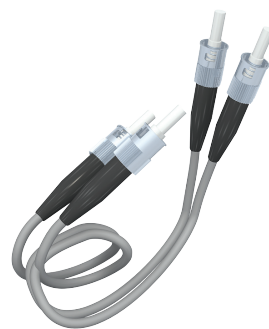
Szerokość pasma:

dla 850 nm $\geq 500 \text{ MHz-km}$

dla 1300 nm $\geq 600 \text{ MHz-km}$

Włókno światłowodowe spełnia następujące wymagania:

- IEC 60793-2-10 Kategoria A1a;
- EN 60793-2-10: typ A1a;
- TIA/EIA-492AAAB;
- EN 50173:2007 kategoria OM2;
- ISO/IEC 11801:2002 kategoria OM2;
- IEEE 802.3 -2002. wraz ze zmianą 802.3ae-2002;
- ANSI/TIA/EIA-568.B.3-2000;



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.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