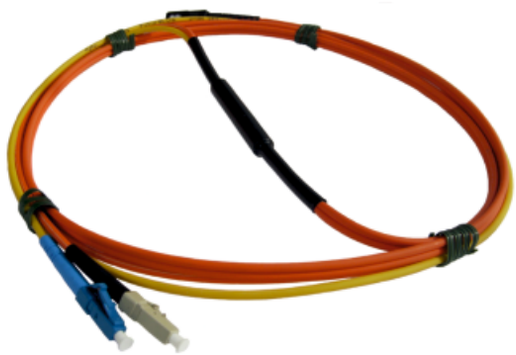
Patchcord MC Q-Fiber

Opis



Kable typu MODE CONDITIONING (MC) mają zastosowanie w systemach, w których nowoczesne urządzenia aktywne technologii Gigabit Ethernrt są łączone za pomocą istniejącego okablowania multimodowego. Pozwalają na zwiększenie dystansu transmisji technologii BASE-LX do 550 m dla kabla OM1. Kable MC to kable duplexowe, na których końcach po stronie transmisji (TX) stosowany jest odcinek kabla jednomodowego. Następnie kabel jednomodowy jest w specjalny sposób łączony z kablem multimodowym, przez co uzyskuje się polepszoną jakość propagacji sygnału w kablu multimodowym. Technologia MC polega na optymalnym wprowadzeniu sygnału ze światłowodu jednomodowego do multimodowego, co uzyskuje się poprzez przesuniecie rdzenia. Sygnał jednomodowy nie jest wprowadzany w osi rdzenia światłowodu multimodowego, ponieważ w takiej sytuacji powstaje wiele równoległych sygnałów, które oddziałują między sobą i powodują tzw. różnicowe opóźnienie międzymodowe (parametr DMD), które ogranicza dystans transmisji.

Zastosowanie

Telekomunikacja, CATV,Monitoring, Sieci (LAN, MAN,WAN), FTTx,PON.

Właściwości

- Dowolna długość (tolerancja dla długości):
  - do 0,50m ± 5cm
  - do 5m ± 10cm
  - do 20m ± 20cm
  - Powyżej 20m ± 1%
- Dowolne włókno 50/125 µm lub 62,5/125 µm,
- Kable Duplex Zipcord (I-VH) lub Duplex Round (I-VHH),
- Średnica kabla od 1,8 do 2,8 mm,
- Dowolne złącza na końcach: S.C.,FC,ST,LC,MU,E2000,MT-RJ,DIN,FDDI inne,
- Standardy polerowania: FLAT, PC,UPC, APC 8°,APC 9°.

Standardy polerowania

- Tłumienność wtrąceniowa (IL): ≤ 0,50dB,
- Tłumienność wsteczna (CPR):
  - min 12 dB do max 20 dB dla 50/125 µm dla długości fali 1310nm,
  - min 28 dB do max 40 dB dla 62,5/125 µm dla długości fali 1310nm,
- Temperatura pracy: -40°C do +85°C.

Zdjęcia

Jak zamawiać

MC □ □ □ □ □ □ □ □

Typ włókna:
M1=MM 62 OM1
M2=MM 50 OM2
M3=MM 50 OM3
M4=MM 50 OM4

Rodzaj pokrycia:
18=1,8 mm
20=2,0 mm
28=2,8 mm
X=Inne

Złącze A:
0=Brak
S=SC
T=ST
F=FC
L=LC
E=E2000
M=MU
D=DIN
I=FDDI
R=MTRJ

Standard polerowania:
0=Brak złącza
F=Flat
P=PC
U=UPC
A8=APC 8°
A9=APC 9°

Złącze B:
0=Brak
S=SC
T=ST
F=FC
L=LC
E=E2000
M=MU
D=DIN
I=FDDI
R=MTRJ

Standard polerowania:
0=Brak złącza
F=Flat
P=PC
U=UPC
A8=APC 8°
A9=APC 9°

Długość:
0020=2 m
0025=2,5 m
:
0100=10 m
:
:

Informacje

- Każdy patchcord MC pakowany w woreczek,
- Do każdego produktu dołączony jest protokół pomiarowy,
- Kapturki osłonowe na ferrule,
- Miejsce spawu zabezpieczone rurką aluminiową i osłonkę termokurczliwą.