



8007 7 293-00

Kable światłowodowe - do mikrokanalizacji LTMC 72J - 200 μm

Mikrokabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)2Y – całkowicie dielektryczny kabel o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Każda tuba zawiera 12 włókien, wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Tuby kabla są skręcone wokół centralnego elementu wzmacniającego (FRP). Ponadto kabel wyposażony jest w linkę umożliwiającą rozcięcie powłoki zewnętrznej kabla (ripcord). Kabel przeznaczony jest do instalacji zewnętrznej. Instalacja może odbywać się metodami pneumatycznymi (wdmuchiwanie) do mikrorurek o średnicy wewnętrznej 8 mm i 10 mm.

Cechy serii

- Zewnętrzny mikrokabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125 μm
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia, wersja 200 μm
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna, wielotuba, luźna tuba
- Tuba wypełniona żelem dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Rozwiązanie o dużej giętkości i odporności na przeciąganie
- Redukcja średnicy kabla przez zastosowanie włókien 200 μm
- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) Fca

Parametry techniczne

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Grupa produktu | kabel zewnętrzny |
| Typ kabla | LTMC (mikrokabel wielotubowy, luźna tuba) |
| Konstrukcja kabla | 72 x SM (6x12) |
| Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm | 1200 N |
| Promień gięcia | 105 mm |
| Odporność na odkształcenia | tak |
| Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci | tak |
| Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2) | tak |
| UV odporność | tak |
| Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) | Fca |

Parametry optyczne

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Typ włókna | SM |
| Standard włókna | ITU-T G.657.A1 200 μm |

Parametry środowiskowe

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura pracy | -40 °C / +70 °C |
| Temperatura instalacji | -15 °C / +50 °C |
| Temperatura podczas transportu | -40 °C / +70 °C |

Parametry fizyczne

| | |
|-----------------------------|------------|
| Waga | 23 kg / km |
| Średnica zewnętrzna | 5.3 mm |
| Grubość powłoki zewnętrznej | 0.4 mm |
| Kolor powłoki zewnętrznej | czarny |
| Powłoka zewnętrzna | HDPE |

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Centralny element wzmacniający (FRP).
2. Luźna tuba wypełniona włóknami.
3. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci.
4. Wypełniacz (tylko dla konstrukcji 5 tubowych).
5. Cross-binder.
6. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
7. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna).

Przekrój mikrokabla wielotubowego LTMC