



8007 7 392-00

Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J-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 lub 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, wielotubowa, 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	12 x SM (1x12)
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	20 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