



8007 7 775-00

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC A-DQ (ZN)2Y 96J

Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)2Y (Z-XOTKtsd) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Każda tuba zawiera 12 włókien światłowodowych, wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci.

Przeznaczony do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w kanalizacji kablowej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).

Cechy serii

- Zewnętrzny kabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125 μm
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna o lekkiej konstrukcji wielotubowej
- Tuba wypełniona żelem dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Kabel niewzmocniony
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych
- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) Fca

Parametry techniczne

Konstrukcja kabla	96 x SM (8x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	2500 N
Promień gięcia	200 mm
Odporność na odkształcenia	tak
Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6)	Fca
Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci	tak
Gryzonioodporny	nie
Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2)	tak
UV odporność	tak

Parametry optyczne

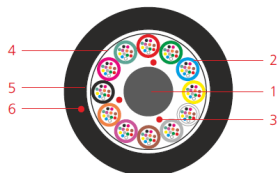
Typ włókna	SM
Standard włókna	ITU-T G.657.A1

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C / +70 °C
Temperatura instalacji	-15 °C / +55 °C
Temperatura podczas transportu	-40 °C / +70 °C

Parametry fizyczne

Waga	78 kg / km
Średnica zewnętrzna	9.7 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1.2 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 w postaci pęczniących włókien absorbujących wodę. W przypadku kabli o małej ilości włókien puste tuby zastąpione są wzdłużnymi elementami z tworzywa sztucznego.
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci taśmy pęczniącej absorbującej wodę.
5. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
6. Powłoka zewnętrzna HDPE.

Przekrój kabla wielotubowego niewzmocnionego