



8007 7 611-00

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC A-DQ (ZN)2Y 48J

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 μ m
- 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	48 x SM (4x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	1600 N
Promień gięcia	165 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

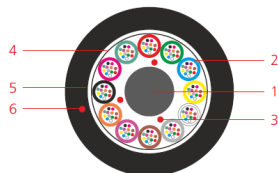
Parametry środowiskowe

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

Parametry fizyczne

Waga	51 kg / km
Średnica zewnętrzna	8.3 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1.0 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