



8007 7 752-00

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC RP A-DQ (ZN)B2Y 48J

Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny wzmocniony A-DQ (ZN)B2Y (Z-XOTKtsdD) - 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 żel hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Tuby kabla są skręcone wokół centralnego elementu wzmacniającego (FRP). Ponadto kabel może być wyposażony w linkę umożliwiającą rozcięcie powłoki zewnętrznej kabla (ripcord).

Przeznaczony do instalacji zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej, 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 żel dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Kabel wzmocniony, gryzoniodporny
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych
- Klasyfikacja ogniowa (zgodnie z EN-13501-6) Fca

Parametry techniczne

Typ kabla	LTC RP (kabel wielotubowy, w luźnej tubie, wzmocniony)
Konstrukcja kabla	48 x SM (4x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	3500 N
Promień gięcia	170 mm
Odporność na odkształcenia	tak
Gryzonioodporny	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

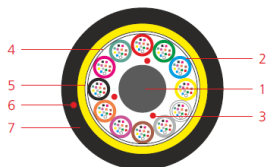
Parametry środowiskowe

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

Parametry fizyczne

Waga	60 kg / km
Średnica zewnętrzna	8.6 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1.0 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	HDPE

Pozostałe dane

**Budowa kabla**

1. Centralny element wzmocniający (FRP).
2. Luźna tuba wypełniona włóknami (opcjonalnie wypełniacz).
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 taśm pęczniących absorbującej wodę.
5. Ochrona przeciwygryzoniowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
6. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord) - opcjonalnie.
7. Powłoka zewnętrzna HDPE.

Przekrój kabla wielotubowego wzmocnionego