



8007 7 751-00

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC RP A-DQ (ZN)B2Y 36J

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 żelą 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 żelą 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 | 36 x SM (3x12) |
| 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 |

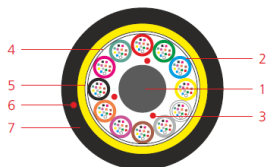
Parametry środowiskowe

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

Parametry fizyczne

| | |
|-----------------------------|------------|
| Waga | 59 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 taśmy pęczniącej absorbującej wodę.
5. Ochrona przeciwygryzoniowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
6. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord) - opcjonalnie.
7. Powłoka zewnętrzna HDPE.

Przekrój kabla wielotubowego wzmocnionego