



SECFO2Y24J2X12

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC A-DQ (ZN)2Y 24J

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. Tuba zawiera 12 włókien światłowodowych, wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Przeznaczony do instalacji 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

Parametry techniczne

| | |
|--|----------------|
| Konstrukcja kabla | 24 x SM (2x12) |
| Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm | 1600 N |
| Promień gięcia | 165 mm |
| Odporność na odkształcenia | tak |
| Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci | tak |
| Gryzonioodporny | nie |
| 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 |

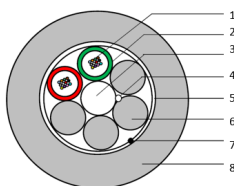
Parametry fizyczne

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Waga | 50 kg/km +/-10% |
| Kolor powłoki zewnętrznej | czarny |
| Powłoka zewnętrzna | HDPE |

Odcinki produkcyjne

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Odcinki produkcyjne | 6000 m +/-10% |
| Cięcie odcinków produkcyjnych | tak |

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Luźna tuba wypełniona żelem.
3. Centralny element wzmacniający (FRP).
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniących włókien absorbujących wodę.
5. Ochrona przed przenikaniem wilgoci w postaci taśmy pęczniącej absorbującej wodę.
6. Wypełniacz.
7. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
8. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna).

Przekrój kabla wielotubowego niewzmocnionego

Zasady kolorystyki elementów konstrukcyjnych oraz włókien

1. Kody oznaczeń tub w kablu światłowodowym

| | | |
|----|--------------|-----------|
| 1 | czzerwony | red |
| 2 | zielony | green |
| 3 | niebieski | blue |
| 4 | żółty | yellow |
| 5 | biały | white |
| 6 | szary | grey |
| 7 | brązowy | brown |
| 8 | fioletowy | violet |
| 9 | turkusowy | turquoise |
| 10 | czarny | black |
| 11 | pomarańczowy | orange |
| 12 | różowy | pink |

2. Kody oznaczeń włókien w kablu światłowodowym

| | | |
|----|--------------|-----------|
| 1 | czzerwony | red |
| 2 | zielony | green |
| 3 | niebieski | blue |
| 4 | żółty | yellow |
| 5 | biały | white |
| 6 | szary | grey |
| 7 | brązowy | brown |
| 8 | fioletowy | violet |
| 9 | turkusowy | turquoise |
| 10 | czarny | black |
| 11 | pomarańczowy | orange |
| 12 | różowy | pink |

Zasady kolorystyki włókien i tub