



8057 1 012-B2

Kabel światłowodowy uniwersalny SM, U-DQ (ZN)BH 12J (1x12), CPR B2ca

Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny gryzonioodporny U-DQ(ZN)BH (ZW-NOTKtCD) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji jednotubowej. Charakteryzuje się dużą elastycznością i odpornością na przeciąganie, pozostaje odporny na promieniowanie UV. Kabel zawiera 12 włókien światłowodowych, wypełniony jest żelam hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Elementy konstrukcyjne kabla wykonane są z materiałów zapewniających odpowiedni stopień odporności potwierdzonej kwalifikacją do klasy palności w ramach CPR na poziomie B2ca. Przeznaczony do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).

Cechy serii

- Uniwersalny kabel światłowodowy jednomodowy SM 9/125 μm
- Standard włókna ITU-T G.657.A1 o zmniejszonym promieniu gięcia
- Konstrukcja całkowicie dielektryczna z centralną tubą światłowodową
- Kabel gryzonioodporny
- Klasyfikacja ogniowa: B2ca-s1a, d1, a1

Parametry techniczne

| | |
|--|-------------------------------------|
| Typ kabla | wewnętrzno-zewnętrzny (uniwersalny) |
| Konstrukcja kabla | CTC 12 x SM (1x12) |
| Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm | 2000 N |
| Odporność na zgniatanie (Crush) | 1500 N / dm |
| Promień gięcia | 150 mm |
| Odporność na odkształcenia | tak |
| Gryzonioodporny | tak |
| Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci | tak |
| Bezhalogenowy | tak |
| UV odporność | tak |
| Klasa CPR | B2ca-s1a, d1, a1 |

Parametry optyczne

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

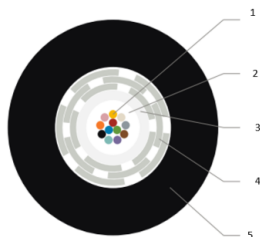
Parametry środowiskowe

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura pracy | -40 °C / +70 °C |
| Temperatura instalacji | -30 °C / +60 °C |
| Temperatura podczas transportu | -40 °C / +70 °C |

Parametry fizyczne

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Waga | 71 kg/km |
| Średnica zewnętrzna | 7,5 mm |
| Grubość powłoki zewnętrznej | 1,5 mm |
| Kolor powłoki zewnętrznej | czarny |
| Powłoka zewnętrzna | HFFR (Halogen Free Flame Retardant) |

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Ochrona przed przenikaniem wilgoci w postaci pęczniących włókien absorbujących wodę.
3. Tuba wypełniona włóknami (HFFR PBT).
4. Ochrona w postaci włókien szklanych.
5. Powłoka zewnętrzna HFFR, UV odporna.

Przekrój kabla uniwersalnego CTC 12J, CPR B2ca