



8007 5 536-00

Kabel światłowodowy - uniwersalny CTC LSOH U-DQ(ZN)BH 4J

Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny gryzonioodporny U-DQ(ZN)BH (ZW-NOTKtCd) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji jednotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Kabel zawiera 4 włókna światłowodowe, wypełniony jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Przeznaczony do instalacji wewnętrznej i zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie). Kabel zgodny z CPR.

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 wypełnioną żelem.
- Przeznaczony do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych.
- Kabel gryzonioodporny.

Parametry techniczne

Typ kabla	CTC (kabel w tubie centralnej)
Konstrukcja kabla	4 x SM (1x4)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna T_m	1300 N
Promień gięcia	110 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)	Eca

Parametry optyczne

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

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C / +70 °C
Temperatura instalacji	-15 °C / +50 °C
Temperatura podczas transportu	-40 °C / +70 °C

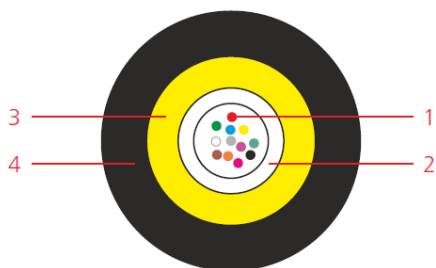
Parametry fizyczne

Waga	34 kg / km
Średnica zewnętrzna	5.9 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1.2 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	LSZH

Odcinki produkcyjne

Odcinki produkcyjne	4000 m +/- 5%
Cięcie odcinków produkcyjnych	tak

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Tuba centralna z 4, 6, 8, 12 lub 24 włóknami.
3. Ochrona przeciwgrzyzoniowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
4. Powłoka zewnętrzna LSOH.

Przekrój kabla w tubie centralnej