



8057 1 024-B2

Kabel światłowodowy uniwersalny SM, U-DQ
(ZN)BH 24J (1x24), 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 24 włókna światłowodowe, wypełniony jest żel hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Elementy konstrukcyjne kabla wykonane są z materiałów zapewniających stopień odporności w zakresie klasy palności 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 24 x SM (1x24)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	2000 N
Odporność na zgniatanie (Crush)	1500 N / dm
Promień gięcia	164 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	80 kg / km
Średnica zewnętrzna	8,2 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 przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci włókien szklanych.
5. Powłoka zewnętrzna HFFR.

Przekrój kabla uniwersalnego CTC 24J, CPR B2ca