



## 8057 1 008-B2

Kabel światłowodowy uniwersalny SM, U-DQ (ZN)BH 8J (1x8), 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 4 włókna światłowodowe, wypełniony jest żelem 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  $\mu\text{m}$
- 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 8 x SM (1x8)
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

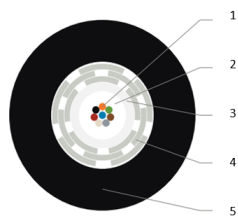
### Parametry środowiskowe

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 pęcznejących 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 8J, CPR B2ca