



## 8057 4 012-B2

Kabel światłowodowy uniwersalny MM OM4,  
U-DQ(ZN)BH, 12G (1x12), CPR B2ca

Kabel światłowodowy wielomodowy 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 światłowodowe w klasie OM4, 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 wielomodowy OM4 50/125  $\mu\text{m}$
- 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 MM (1x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	2000 N
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	MM
Standard włókna	OM4

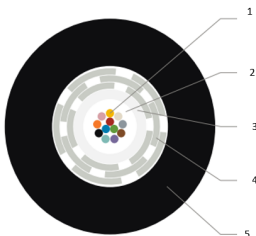
### Parametry środowiskowe

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 12G OM4, CPR B2ca