



8067 2 012-12

Kabel światłowodowy uniwersalny OM2 50/125
U-DQ(ZN)BH, 12G, 1.2 kN

Kabel światłowodowy wielodomowy uniwersalny gryzoniodporny U-DQ(ZN)BH (ZW-NOTKtCd) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji jednotubowej. Charakteryzuje się giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Kabel zawiera tubę centralną z włóknami światłowodowymi, wypełniony jest żel 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).

Cechy serii

- Uniwersalny kabel światłowodowy.
- Kabel całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji.
- Konstrukcja tuby centralnej z włóknami światłowodowymi.
- Tuba wypełniona żel dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci.
- Kabel wzmocniony, gryzoniodporny.
- Przeznaczony do instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych.

Parametry techniczne

Typ kabla	wewnętrzno-zewnętrzny (uniwersalny) w tubie centralnej
Konstrukcja kabla	12G (1x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	1200 N
Promień gięcia	122 mm
Odporność na odkształcenia	tak
Gryzoniodporny	tak
Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci	tak
Bezhalogenowy (zgodnie z EN 60754-1/2)	tak
UV odporność	tak
Klasa CPR	Dca -s2, d2, a1

Parametry optyczne

Typ włókna	MM
Standard włókna	OM2

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-20 °C / +70 °C
Temperatura instalacji	-30 °C / +60 °C
Temperatura podczas transportu	-30 °C / +60 °C

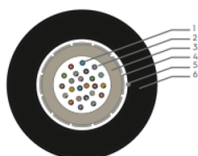
Parametry fizyczne

Waga	41 kg / km
Średnica zewnętrzna	6,1 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	LSOH (Polietylen)

Odcinki produkcyjne

Odcinki produkcyjne	4 000 m +/- 5%
Cięcie odcinków produkcyjnych	tak

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Ochrona przed przenikaniem wilgoci w postaci żelu tksotropowego.
3. Tuba wypełniona włóknami (PBT).
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci włókien szklanych.
5. Ripcord.
6. Powłoka zewnętrzna LSOH.

Przekrój kabla w tubie centralnej