



8007 5 527-00

Kabel światłowodowy - zewnętrzny CTC A-DQ (ZN)B2Y 12J

Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y (Z-XOTKtcdD) – całkowicie dielektryczny kabel o lekkiej konstrukcji jednotubowej. Charakteryzuje się dużą wytrzymałością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Kabel zawiera 12 włókien światłowodowych, tuba wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Przeznaczony do instalacji zewnętrznej w kanalizacji teletechnicznej. Instalacja może odbywać się metodami mechanicznymi (zaciąganie) oraz pneumatycznymi (wdmuchiwanie).

Cechy serii

- Zewnętrzny 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
- Kabel gryzonioodporny
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych

Parametry techniczne

Typ kabla	CTC (kabel w tubie centralnej)
Konstrukcja kabla	12 x SM (1x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	1300 N
Promień gięcia	120 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)	Fca

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

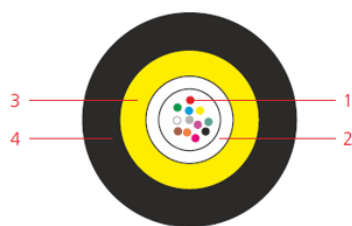
Parametry fizyczne

Waga	31 kg / km
Średnica zewnętrzna	5,8 mm
Grubość powłoki zewnętrznej	1,0 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	PE (Polietylen)

Odcinki produkcyjne

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

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Tuba centralna z włóknami.
3. Ochrona przeciwygrzyziowa, wzmocnienie z włókna szklanego.
4. Powłoka zewnętrzna PE.

Przekrój kabla w tubie centralnej

Zasady kolorystyki elementów konstrukcyjnych oraz włókien kabli światłowodowych (standard TKS)

1. Kody oznaczeń tub w kablu światłowodowym

1	czerny	red
2	zielony	green
3	niebieski	blue
4	żółty	yellow
5	biały	white
6	szary	grey
7	brązowy	brown
8	fioletowy	violet
9	turkusowy	turquoise
10	czarny	black
11	pomarańczowy	orange
12	różowy	pink

2. Kody oznaczeń włókien w kablu światłowodowym

1	czerny	red
2	zielony	green
3	niebieski	blue
4	żółty	yellow
5	biały	white
6	szary	grey
7	brązowy	brown
8	fioletowy	violet
9	turkusowy	turquoise
10	czarny	black
11	pomarańczowy	orange
12	różowy	pink

W przypadku kabli o liczbie włókien/tub w ilości większej niż 12 elementy konstrukcyjne barwione są zgodnie ze powyższym standardem z dodatkowym znacznikiem w kolorze czarnym.

Zasady kolorystyki