



SECFO2Y48J4X12

Kabel światłowodowy - zewnętrzny LTC A-DQ (ZN)2Y 48J

Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)2Y (Z-XOTKtsd) – całkowicie dielektryczny o lekkiej konstrukcji wielotubowej. Charakteryzuje się dużą giętkością i odpornością na przeciąganie, odporny na promieniowanie UV. Tuba zawiera 12 włókien światłowodowych, wypełniona jest żelem hydrofobowym dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci. Przeznaczony do instalacji zewnętrznej w kanalizacji kablowej. 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 o lekkiej konstrukcji wielotubowej
- Tuba wypełniona żelem dla ochrony włókien przed przenikaniem wilgoci
- Kabel niewzmocniony
- Przeznaczony do instalacji zewnętrznych

Parametry techniczne

Konstrukcja kabla	48 x SM (4x12)
Maksymalna siła naprężająca instalacyjna Tm	1600 N
Promień gięcia	165 mm
Odporność na odkształcenia	tak
Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci	tak
Gryzonioodporny	nie
UV odporność	tak

Parametry optyczne

Typ włókna	SM
Standard włókna	ITU-T G.657.A1

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-40 °C / +70 °C
Temperatura instalacji	-15 °C / +55 °C
Temperatura podczas transportu	-40 °C / +70 °C

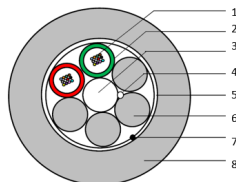
Parametry fizyczne

Waga	50 kg/km +/-10%
Średnica zewnętrzna	8,5 mm
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny
Powłoka zewnętrzna	HDPE

Odcinki produkcyjne

Odcinki produkcyjne	6000 m +/-10%
Cięcie odcinków produkcyjnych	tak

Pozostałe dane



Budowa kabla

1. Włókna światłowodowe.
2. Luźna tuba wypełniona żelazem.
3. Centralny element wzmacniający (FRP).
4. Ochrona przed wzdłużnym przenikaniem wilgoci w postaci pęczniących włókien absorbujących wodę.
5. Ochrona przed przenikaniem wilgoci w postaci taśmy pęczniącej absorbującej wodę.
6. Wypełniacz.
7. Linka umożliwiająca rozcięcie powłoki (ripcord).
8. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna).

Przekrój kabla wielotubowego niewzmocnionego

Zasady kolorystyki elementów konstrukcyjnych oraz włókien

1. Kody oznaczeń tub w kablu światłowodowym

1		czerwony	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		czerwony	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

Zasady kolorystyki włókien i tub