

Kable światłowodowe o zmniejszonej średnicy wzmacniane włóknami szklanymi Z-XOTKtsdDb

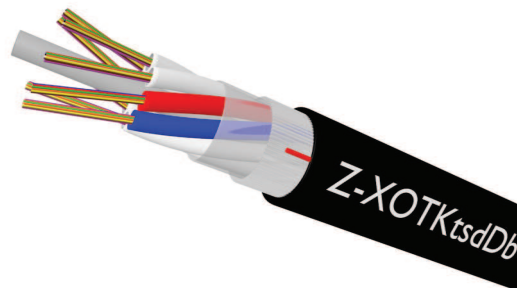
Norma: ZN-TF-11:2001; ZN-EK-103

Opis:

Z-XOTKtsdDb – kabel zewnętrzny (Z), z powłoką polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d), ze wzmocnieniem z włókien szklanych na ośrodku (Db)

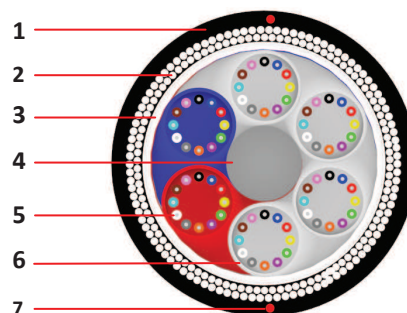
Opcje:

Z-XzOTKtD – z przeciwwilgociową taśmą aluminiową pod polietylenową powłoką (Xz), z żelom hydrofobowym wypełniającym ośrodek (t)



Budowa kabla

1. **Powłoka:** Polietylenowa, czarna
2. **Wzmocnienie:** Włókna szklane
3. **Uszczelnienie ośrodka:** Suche - taśma pęczniująca
4. **Centralny element wytrzymałościowy:** Dielektryczny pręt FRP w powłoce z polietylenu lub bez powłoki
5. **Włókno optyczne:** Jednomodowe (J); Jednomodowe z niezerową przesuniętą dyspersją (Jn); Wielomodowe (G/50); Wielomodowe (G/62,5)
6. **Tuba:** Luźna tuba ze światłowodami wypełniona żelom tiksotropowym; tuby skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów
7. **Nitka rozrywająca powłokę:** 2



Właściwości użytkowe

- W pełni dielektryczne ośrodki
- Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne
- Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody
- Dzięki zastosowaniu dielektrycznego centralnego elementu wytrzymałościowego oraz wzmocnienia na ośrodku z włókien szklanych, kable są odporne na działanie naprężeń wzdłużnych i poprzecznych
- Powłoka kabli jest odporna na ścieranie, promieniowanie UV oraz korozję naprężeniową
- **Zakres temperatur:**
Instalacji: -15 °C – +60 °
Pracy i transportu: -40 °C – +70 °C
- **Zastosowanie:**
W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej
Kable przeznaczone są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej

Parametry

Liczba włókien w kablu	Liczba elementów (tub/ wkładki)	Średnica zewnętrzna tuby	Średnica zewnętrzna kabla	Masa kabla	Maksymalna siła ciągnięcia		Minimalny promień zginania	
					Dynamiczna	Statyczna	Dynamiczny	Statyczny
n	n	mm	mm	kg/km	N		mm	
12 - 72	6	1,8	9,5	75	2700	1350	140	190
84 - 96	8	1,8	10,7	100	2700	1350	160	210
108 - 144	12	1,8	12,9	135	2700	1350	190	260
288	24	1,8	15,1	185	2700	1350	230	300

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablowe drewniane