

Kable światłowodowe o zmniejszonej średnicy tubowe, kanałowe Z-XOTKtsd

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

Opis:

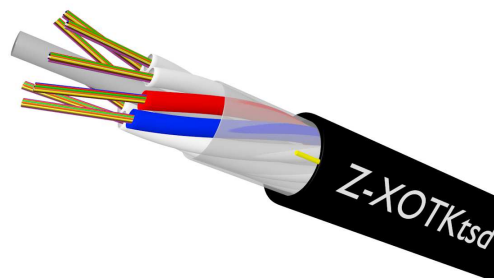
Z-XOTKtsd – kabel zewnętrzny (Z), z powłoką polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d)

Opcje:

Z-XOTKtd – z żelom hydrofobowym wypełniającym ośrodek (t)

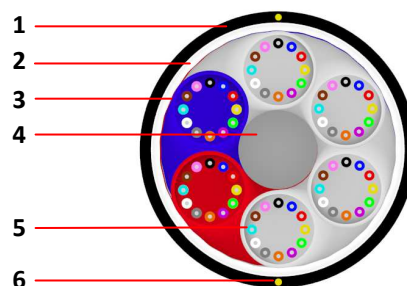
Z-XzOTKts – z przeciwwilgociową taśmą aluminiową pod polietylenową powłoką (Xz)

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



Budowa kabla

1. **Powłoka:** Polietylenowa, czarna
2. **Uszczelnienie ośrodka:** Suche - taśma pęczniąca
3. **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
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. **Nitka rozrywająca powłokę:** 2



Właściwości użytkowe

- W pełni dielektryczne ośrodki
- Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne
- Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody poprzez wypełnienie tub żelom hydrofobowym oraz wypełnienie ośrodka przy pomocy taśm czy sznurków wodnoblukujących lub żelu hydrofobowego
- 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 dalekosieźnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej
Kable przeznaczone są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej
Mogą być układane w pobliżu energetycznych linii wysokiego napięcia

Parametry

Liczba włókien w kablu	Liczba elementów (tub/ wkładek)	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	
4 - 8	6	1,5	5,8	28	1000	500	90	120
12	6	1,5	5,8	30	1000	500	90	120
24	6	1,5	5,8	32	1000	500	90	120
48	6	1,5	5,8	35	1000	500	90	120
72-144	6-12	1,5	5,8 - 7,9	38 - 50	1000	500	90 - 120	120 - 160

Długość fabrykcyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablów drewniane