

Kable światłowodowe standardowe tubowe, kanałowe Z-XOTKtsd

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

Opis:

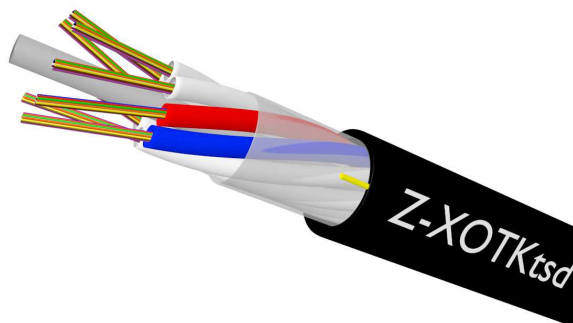
Z-XOTKtsd – kabel zewnętrzny (Z), z powłoką polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d)

Opcje:

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

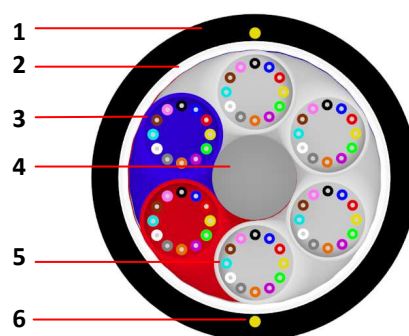
Z-XzOTKts – z przeciwwilgociową taśmą aluminiową pod polietylenową powłoką (Xz)

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



Budowa kabla

- Powłoka:** Polietylenowa, czarna
- Uszczelnienie ośrodka:** Suche - taśma pęczniąca
- Tuba:** Luźna tuba ze światłowodami wypełniona żelazem tiksotropowym; tuby skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów
- Centralny element wytrzymałościowy:** Dielektryczny pręt FRP w powłoce z polietylenu lub bez powłoki
- Włókno optyczne:** Jednomodowe (J); Jednomodowe z niezerową przesuniętą dyspersją (Jn); Wielomodowe (G/50); Wielomodowe (G/62,5)
- 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 żelazem hydrofobowym oraz wypełnienie ośrodka przy pomocy taśm czy sznurków wodnoblukujących lub żelazem hydrofobowym
- 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	1,8	8,5	50	1500	750	130	170
12	6	1,8	8,5	50	1500	750	130	170
24	6	1,8	8,5	50	1500	750	130	170
48	6	1,8	8,5	50	1500	750	130	170
72-144	6-12	1,8	9,5 - 11,5	65 - 110	2000	1000	150 - 180	190 - 230

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablów drewniane