

Kable światłowodowe standardowe tubowe, kanałowe, podwieszane Z-XOTKtsdD

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

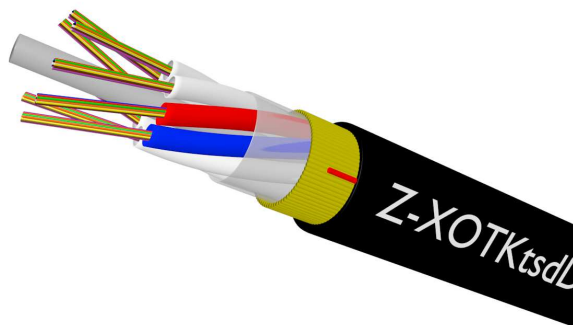
Opis:

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

Opcje:

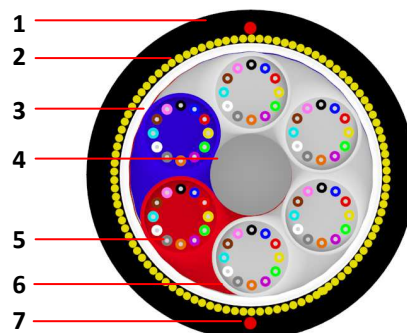
Z-XOTKtsdDb – ze wzmocnieniem z włókien szklanych na ośrodku (Db)

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



Budowa kabla

- Powłoka:** Polietylenowa, czarna
- Wzmocnienie:** Przędza aramidowa
- Uszczelnienie ośrodka:** Suche - taśma pęczniejąca
- 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)
- Tuba:** Luźna tuba ze światłowodami wypełniona żelę tiksotropowym; tuby skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów
- 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 aramidowych, 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 dalekosieźnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej
Kable przeznaczone są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej oraz do podwieszania na słupach linii telefonicznych, elektrycznych, trakcji kolejowej

Parametry

Liczba włókien w kablu	Liczba elementów (tub/)	Średnica tuby wew./zew.	Wymiary zewnętrzne kabla	Masa kabla	SPAN	Maksymalna siła ciągnięcia		Minimalny promień zginania	
						Dynamiczna	Statyczna	Dynamiczny	Statyczny
n	n	mm	mm	kg/km	m	N		D = średnica kabla	
12	1	1,5/2,0	10,5	75	100	4000	2200	15xD	20xD
24	2	1,5/2,0	10,5	76	100	4000	2200	15xD	20xD
48	4	1,5/2,0	10,5	77	100	4000	2200	15xD	20xD
72	6	1,5/2,0	10,5	78	100	4000	2200	15xD	20xD
96	8	1,5/2,0	11,5	105	100	4000	2200	15xD	20xD
144	12	1,5/2,0	14,0	155	80	4000	2200	15xD	20xD

Długość fabryczna: do uzgodnienia, standardowo 4 km