

Kable światłowodowe o zmniejszonej średnicy wzmacniane włóknami aramidowymi Z-XOTKtsdD

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

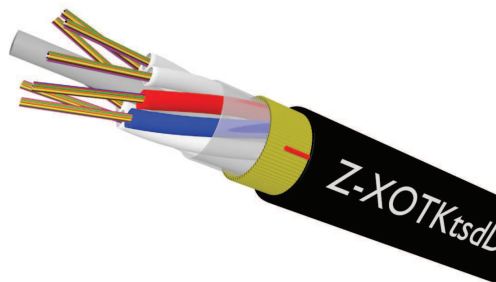
Opis:

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:

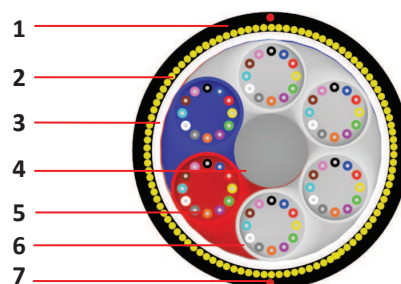
Z-XOTKtsdDb – ze wzmocnieniem z włókien szklanych na ośrodku (Db)

Z-XzOTKtD – z przeciwwilgociową taśmą aluminiową pod polietylenową powłoką (Xz), z żelazem 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 żelazem 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/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 - 72	6	1,8	8,5	60	2700	1350	130	170
28 - 96	8	1,8	9,7	75	3000	1500	150	190
36 - 144	12	1,8	12,0	115	4000	2000	180	240
52 - 216	18	1,8	12,4	115	4000	2000	190	250
76 - 288	24	1,8	14,1	150	4000	2000	210	280

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablów drewniane