



# Z-XOTKtsdDb

Odpowiednik wg normy VDE: A-DQ(ZN)B2Y

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

Optotelekomunikacyjne kable tubowe, kanałowe

## 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 przędzy szklanej na ośrodku kabla (Db)



## KONSTRUKCJA

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 żelem tiksotropowym
Wkładka	Polietylenowa
Ośrodek kabla	Tuby lub tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12 elementów
Uszczelnienie ośrodka	Suche
Wzmocnienie	Przędza szklana
Nitka rozrywająca powłokę	2
Powłoka	Polietylenowa, czarna

## CHARAKTERYSTYKA

Właściwości użytkowe	<p>W pełni dielektryczne ośrodki</p> <p>Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne</p> <p>Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody</p> <p>Dzięki zastosowaniu dielektrycznego centralnego elementu wytrzymałościowego oraz wzmocnienia na ośrodku z przędzy szklanej, kable są odporne na działanie naprężeń wzdłużnych i poprzecznych.</p> <p>Dzięki zastosowaniu wzmocnienia z przędzy szklanej kabel odporny na ataki gryzoni.</p> <p>Powłoka kabli jest odporna na ścieranie, promieniowanie UV oraz korozję naprężeniową.</p> <p>Nadruk metryczny oraz oznakowanie kabli są naniesione na powłoce.</p> <p>Możliwość dostosowania oznakowania do wymogów klienta</p>
Zastosowanie	<p>W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej</p> <p>Do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej w miejscach o dużym zagrożeniu atakami gryzoni</p> <p>Kable mogą być układane w pobliżu energetycznych linii wysokiego napięcia</p>

Zakres temperatur	Transportu i przechowywania:	-40 °C – +70 °C
	Instalacji:	-15 °C – +60 °C
	Pracy:	-40 °C – +70 °C

## Parametry:

Liczba włókien światłowod. w kablu	Liczba elementów (tub/wkładek)	Średnica zewnętrzna tuby	Średnica zewnętrzna kabla	Masa kabla	Maks. siła ciągnięcia		Min. promień zginania	
					Dynamiczna	Statyczna	Dynamiczny	Statyczny
<b>n</b>	<b>n</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/km</b>	<b>N</b>		<b>mm</b>	
4 – 72	1,8	6	9,5	75	2700	1350	140	190
28 – 96	1,8	8	10,7	100	3000	1500	160	210
36 – 144	1,8	12	12,9	140	4000	2000	190	260
4 – 72	2,4	6	11,2	110	4000	2000	170	230
28 – 96	2,4	8	12,8	130	5000	2500	190	260
36 – 144	2,4	12	15,8	200	6000	3000	240	320

**Długość fabrykacyjna:** do uzgodnienia, standardowo 4 km

**Pakowanie:** bębny kablowe drewniane