

Z-(XV)OTKtsd

Odpowiednik wg normy VDE: A-DQ4Y2Y

ZN-EK-103

Optotelekomunikacyjne kable tubowe, kanałowe niewzmacniane, przeciwgryzioniowe

Opis

Z-(XV)OTKtsd – Kabel zewnętrzny (Z), z dwuwarstwową powłoką polietylenowo-poliamidową ((XV)-polietylen na zewnątrz), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba), z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d)

OPCJE – Z-(VX)OTKtsd – z dwuwarstwową powłoką poliamidowo polietylenową ((VX)-poliamid na zewnątrz)

Z-(XV)OTKtd, Z-(VX)OTKtd – z żelęm hydrofobowym wypełniającym ośrodek (t)



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 żelęm tiksotropowym
Wkładka	Polietylenowa
Ośrodek kabla	Tuby lub tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów
Uszczelnienie ośrodka	Suche (na życzenie – żel hydrofobowy)
Nitka rozrywająca powłokę	2
Powłoka dwuwarstwowa	Czarna polietylenowo-poliamidowa (XV) lub pomarańczowa poliamidowo polietylenowa (VX)

CHARAKTERYSTYKA

Właściwości użytkowe	W pełni dielektrycznie Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody Zastosowanie poliamidu w dwuwarstwowej powłoce stanowi ochronę kabli przed atakiem gryzoni. Powłoka kabli jest odporna na ścieranie, promieniowanie UV oraz korozję naprężeniową Nadruk metryczny oraz oznakowanie kabli są naniesione na powłocę Możliwość dostosowania oznakowania do wymogów klienta
----------------------	--

Zastosowanie	W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej Kable tubowe przeciwgrzyzoniowe przystosowane są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej Kable mogą być układane w pobliżu energetycznych linii wysokiego napięcia
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
n	n	mm	mm	kg/km	N		mm	
4 – 72	6	1,8	9,7	75	1000	500	150	190
28 – 96	8	1,8	10,9	95	1500	750	160	220
36 – 144	12	1,8	13,2	140	2200	1100	200	260
52 – 216	18	1,8	13,6	140	1000	500	200	270
76 – 288	24	1,8	15,3	180	2500	1250	230	310
4 – 72	6	2,4	11,6	105	2000	1000	170	230
28 – 96	8	2,4	13,2	135	2500	1250	200	260
36 – 144	12	2,4	16,2	200	2500	1250	240	320
52 – 216	18	2,4	16,7	210	2500	1250	250	330
76 – 288	24	2,4	18,9	270	2500	1250	280	380

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablowe drewniane