

ZW-(NV)OTKtsd

Odpowiednik wg normy VDE: A/I-DQ4YH U-DQ4YH

ZN-EK-103

Optotelekomunikacyjne kable tubowe niewzmacniane, przeciwgryzoniowe

Opis

ZW-(NV)OTKtsd – kabel zewnętrzno-wewnętrzny (ZW) z dwuwarstwową powłoką bezhalogenowo-poliamidową (NV) (tworzywo bezhalogenowe na zewnątrz), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba), z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d)



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
Nitka rozrywająca powłokę	2
Powłoka	Czarna bezhalogenowo-poliamidowa (NV) – tworzywo bezhalogenowe na zewnątrz

Reakcja na ogień

Oporność na rozprzestrzenianie płomienia	ICE 60332-1-2
CPR - klasa reakcji na ogień (wg EN50575)	Eca

CHARAKTERYSTYKA

Właściwości użytkowe	W pełni dielektryczne Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody Mogą być układane w pobliżu instalacji elektrycznych Zastosowanie poliamidu w dwuwarstwowej powłoce stanowi ochronę kabli przed atakami gryzoni 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 Do układania w pomieszczeniach zamkniętych Do układania na zewnętrznych ścianach budynków Do układania w tunelach: kolejowych, drogowych, w szybach kopalń
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	95	1000	500	150	190
28 – 96	8	1,8	10,9	115	1500	750	160	220
36 – 144	12	1,8	13,2	165	2200	1100	200	260
52 – 216	18	1,8	13,6	70	1000	500	200	270
76 – 288	24	1,8	15,3	210	2500	1250	230	310
4 – 72	6	2,4	11,6	125	2000	1000	170	230
28 – 96	8	2,4	13,2	160	2500	1250	200	260
36 – 144	12	2,4	16,2	230	2500	1250	240	320
52 – 216	18	2,4	16,7	240	2500	1250	250	330
76 – 288	24	2,4	18,9	305	2500	1250	280	380

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablowe drewniane