

ZW-NOTKtsd

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

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

Optotelekomunikacyjne kable tubowe, nierozprzestrzeniające płomienia

Opis

ZW-NOTKtsd (zalecany) – kabel zewnętrzno-wewnętrzny (ZW), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d)



102

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, 18 lub 24 elementów
Uszczelnienie ośrodka	Suche (na życzenie – żel hydrofobowy)
Nitka rozrywająca powłokę	2
Powłoka	Z tworzywa bezhalogenowego nierozprzestrzeniającego płomienia, czarna

Reakcja na ogień

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

CHARAKTERYSTYKA

Właściwości użytkowe	<p>W pełni dielektryczne</p> <p>Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne</p> <p>Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody</p> <p>Mogą być układane w pobliżu instalacji elektrycznych</p> <p>Zewnętrzna powłoka kabli jest wykonana z materiałów trudnopalnych, może być równocześnie bezhalogenowa</p> <p>Nadruk metryczny oraz oznakowanie kabli są naniesione na powłocę</p> <p>Możliwość dostosowania oznakowania do wymogów klienta</p>
----------------------	---

Zastosowanie	W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej Do układania w pomieszczeniach zamkniętych Do układania w tunelach: kolejowych i drogowych
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		mm	mm	kg/km	N		mm	
4 – 72	6	1,8	8	65	1000	500	120	160
28 – 96	8	1,8	9,2	85	1500	750	140	180
36 – 144	12	1,8	11,5	125	2200	1100	170	230
52 – 216	18	1,8	11,9	130	1000	500	180	240
76 – 288	24	1,8	13,6	165	2500	1250	200	270
4 – 72	6	2,4	11,2	125	2000	1000	170	230
28 – 96	8	2,4	12,8	160	2500	1250	190	260
36 – 144	12	2,4	15,8	230	2500	1250	240	320
52 – 216	18	2,4	16,3	240	2500	1250	240	320
76 – 288	24	2,4	18,5	310	2500	1250	280	370

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablowe drewniane