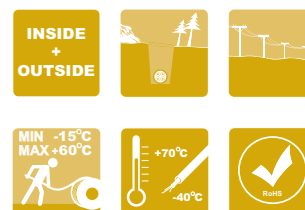


# ZW-NOTKtsdD

Odpowiednik wg normy VDE: A/I-DQ(ZN)H  
U-DQ(ZN)H



## Optotelekomunikacyjne kable tubowe wzmacniane, nierozprzestrzeniające płomienia

<b>Norma</b>	ZN-TF-11:2001; ZN-EK-103
<b>Opis</b>	ZW-NOTKtsdD – kabel zewnętrzno-wewnętrzny (ZW), z powłoką z tworzywa bezhalogenowego (N), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d), ze wzmocnieniem z włókien aramidowych na ośrodku kabla (D)
<b>Opcje</b>	ZW-NOTKtsdDb – ze wzmocnieniem z włókien szklanych (odpowiednik wg VDE – A/I-DQ(ZN)BH, U-DQ(ZN)BH)
<b>KONSTRUKCJA:</b>	
<b>Centralny element wytrzymałościowy</b>	Dielektryczny pręt FRP w powłoce z polietylenu lub bez powłoki
<b>Włókno optyczne</b>	Jednomodowe (J) Jednomodowe z niezerową przesuniętą dyspersją (Jn) Wielomodowe (G/50) Wielomodowe (G/62,5)
<b>Tuba</b>	Luźna tuba ze światłowodami wypełniona żelą tiksotropowym
<b>Wkładka</b>	Polietylenowa
<b>Ośrodek kabla</b>	Tuby lub tuby i wkładki skręcone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów
<b>Uszczelnienie ośrodka</b>	Suche (na życzenie – żel hydrofobowy)
<b>Wzmocnienie</b>	Przędza aramidowa
<b>Nitka rozrywająca powłokę</b>	2
<b>Powłoka</b>	Z tworzywa bezhalogenowego nierozprzestrzeniającego płomienia, czarna
<b>CHARAKTERYSTYKA:</b>	
<b>Właściwości użytkowe</b>	W pełni dielektryczne Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody Mogą być układane w pobliżu instalacji elektrycznych Dzięki zastosowaniu dielektrycznego centralnego elementu wytrzymałościowego oraz wzmocnienia na ośrodku z włókien aramidowych zespolonych klejem termotopliwym, kable są odporne na działanie naprężeń wzdłużnych i poprzecznych Zewnętrzna powłoka kabli jest wykonana z materiałów trudnopalnych, może być równocześnie bezhalogenowa Nadruk metryczny oraz oznakowanie kabli są naniesione na powłoce Możliwość dostosowania oznakowania do wymogów klienta

<b>Zastosowanie</b>	<p>W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej</p> <p>Do układania w pomieszczeniach zamkniętych</p> <p>Do układania na zewnętrznych ścianach budynków</p> <p>Do układania w tunelach: kolejowych, drogowych, w szybach kopalń</p> <p>Do podwieszania poziomego i pionowego</p>
<b>Zakres temperatur</b>	<p>Transportu i przechowywania: -40 °C – +70 °C</p> <p>Instalacji: -15 °C – +60 °C</p> <p>Pracy: -40 °C – +70 °C</p>

#### 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	8,5	75	2700	1350	130	170
28 – 96	8	1,8	9,7	90	3000	1500	150	190
36 – 144	12	1,8	12,0	135	4000	2000	180	240
52 – 216	18	1,8	12,4	140	4000	2000	190	250
76 – 288	24	1,8	14,1	175	4000	2000	210	280
4 – 72	6	2,4	11,2	125	4000	2000	170	230
28 – 96	8	2,4	12,8	155	5000	2500	190	260
36 – 144	12	2,4	15,8	225	6000	3000	240	320
52 – 216	18	2,4	16,3	235	6000	3000	240	320
76 – 288	24	2,4	18,5	300	6000	3000	280	370

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

**Pakowanie:** bębny kablowe drewniane