

CPR
Fca

RoHS
✓

UV





OUTSIDE

MIN -16°C
MAX +60°C


 +70°C
-40°C

Z-XOTKtsd

Odpowiednik wg normy **VDE: A-DQ2Y**
Norma: **EN 60794-3**

– Optotelekomunikacyjne kable tubowe, kanałowe



Opis

Z-XOTKtsd – kabel zewnętrzny (Z), z powłoką polietylenową (X), optotelekomunikacyjny (OTK), tubowy (luźna tuba) z suchym uszczelnieniem ośrodka (ts), całkowicie dielektryczny (d) OPCJE –Z-XOTKtd – z żelam hydrofobowym wypełniającym ośrodek (t) Z-XzOTKts – z przeciwwilgociową taśmą alumin.iową pod polietylenową powłoką (Xz)

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 żelam tiksotropowym

Wkładka

Polietylenowa

Ośrodek kabla

Tuby lub tuby i wkładki skrócone wokół centralnego elementu wytrzymałościowego; ośrodek składa się z 6, 8, 12, 18 lub 24 elementów

Uszczelnienie ośrodka

Suche

Nitka rozrywająca powłokę

2

Powłoka

Polietylenowa, czarna

Charakterystyka

Właściwości użytkowe

W pełni dielektryczne ośrodki
Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne
Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody poprzez wypełnienie tub żelam hydrofobowym oraz wypełnienie ośrodka przy pomocy taśm czy sznurków wodnoblukujących lub żelam hydrofobowego
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 dalekosieźnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej
Kable przeznaczone są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej
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 ciągnienia		Min. promień zginania	
					Dynamiczna	Statyczna	Dynamiczny	Statyczny
n	n	mm	mm	kg/km	N		mm	
4 – 72	6	1,8	8	50	1000	500	120	160
28 – 96	8	1,8	9,2	70	1500	750	140	180
36 – 144	12	1,8	11,5	105	2200	1100	170	230
52 – 216	18	1,8	11,9	110	1000	500	180	240
76 – 288	24	1,8	13,6	140	2500	1250	200	270
4 – 72	6	2,4	11,2	100	2000	1000	170	230
28 – 96	8	2,4	12,8	125	2500	1250	190	260
36 – 144	12	2,4	15,8	190	2500	1250	240	320
52 – 216	18	2,4	16,3	200	2500	1250	240	320
76 – 288	24	2,4	18,5	255	2500	1250	280	370

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km
Pakowanie: bębny kablowe drewniane