



Z-XOTKtsd

Odpowiednik wg normy VDE: A-DQ2Y ZN-TF-11:2001; ZN-EK-103

----- 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 żelom hydrofobowym wypełniającym ośrodek (t)

Z-XzOTKts – z przeciwwilgociową taśmą alumin.iową pod polietylenową powłoką (Xz)



KONS T RUKC J A

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 żelom 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 | Polietylenowa, czarna |

CHARAKTERYSTYKA

| | |
|----------------------|--|
| Właściwości użytkowe | <p>W pełni dielektryczne ośrodki</p> <p>Odporne na zakłócenia elektromagnetyczne</p> <p>Zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wzdłużną penetracją wody poprzez wypełnienie tub żelom hydrofobowym oraz wypełnienie ośrodka przy pomocy taśm czy sznurków wodnoblukujących lub żelom hydrofobowego</p> <p>Powłoka kabli jest odporna na ścieranie, promieniowanie UV oraz korozję naprężeniową</p> <p>Nadruk metryczny oraz oznakowanie kabli są naniesione na powłokę</p> <p>Możliwość dostosowania oznakowania do wymogów klienta</p> |
| Zastosowanie | <p>W teleinformatycznych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej</p> <p>Kable przeznaczone są do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej</p> <p>Mogą być układane w pobliżu energetycznych linii wysokiego napięcia</p> |

| | |
|-------------------|---|
| 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 | 1000 | | mm | 120 | |
| 4 – 72 | 6 | 1,8 | 8 | 50 | 1500 | 2200 | 500 | 140 | 170 | 160 |
| 28 – 96 | 8 | 1,8 | 9,2 | 70 | 1000 | 2500 | 750 | 180 | 200 | 180 |
| 36 – 144 | 12 | 1,8 | 11,5 | 105 | 2000 | 2500 | 1100 | 170 | 190 | 230 |
| 52 – 216 | 18 | 1,8 | 11,9 | 110 | 2500 | 2500 | 500 | 240 | 240 | 240 |
| 76 – 288 | 24 | 1,8 | 13,6 | 140 | 2500 | | 1250 | 280 | | 270 |
| 4 – 72 | 6 | 2,4 | 11,2 | 100 | | | 1000 | | | 230 |
| 28 – 96 | 8 | 2,4 | 12,8 | 125 | | | 1250 | | | 260 |
| 36 – 144 | 12 | 2,4 | 15,8 | 190 | | | 1250 | | | 320 |
| 52 – 216 | 18 | 2,4 | 16,3 | 200 | | | 1250 | | | 320 |
| 76 – 288 | 24 | 2,4 | 18,5 | 255 | | | 1250 | | | 370 |

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km

Pakowanie: bębny kablowe drewniane