

XzTKMDXpw 10x2x0,5 - Kabel Telekomunikacyjny Miejscowy do transmisji szerokopasmowych do 30MHz



Kod EAN: 5900424719555

Symbol: XzTKMDXpw 10x2x0,5 TT1-5946



Jednostka miary: km

Waga produktu: 146.757 kg

Opis i parametry produktu:

XzTKMDXpw 10x2x0,5 Telekomunikacyjny kabel stacyjny

Kable telekomunikacyjne miejscowe do transmisji szerokopasmowych do 30 MHz oznaczone jako XzTKMDXpw to sprawdzone rozwiązanie do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych. Podstawowe zastosowanie kabli XzTKMDXpw do budowy telekomunikacyjnych linii kablowych przeznaczonych do dostarczania szerokopasmowych usług. Kable mogą być układane w kanalizacji kablowej oraz bezpośrednio w ziemi na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku dużego zagrożenia uszkodzeniami mechanicznymi stosuje się dodatkowo opancerzenie drutami lub taśmami stalowymi. Konstrukcje z linką nośną umożliwiają podwieszanie kabli na podporach. Takie kable są również dostępne w ofercie POLTEL.

Symbol kabla XzTKMDXpw

XzTKMDXpw - Telekomunikacyjny (T) kabel (K) miejscowy (M), jednodrutowymi żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu piankowego z warstwą z polietylenu jednolitego (Xp), pęczkowy, wypełniony (w), powłocą polietylenową z zaporą przeciwwilgociową (Xz).do transmisji szerokopasmowych (D)

Budowa kabla XzTKMDXpw,

- Żyły: miedziane jednodrutowe klasy 1 o średnicy 0,5
- Izolacja: z polietylenu piankowego z warstwą z polietylenu jednolitego
- Wiązki: parowe, w przypadku kabla dwuparowego dopuszczone jest wykonanie jako czwórki gwiazdowej
- ośrodek: ośrodek kabla stanowią wiązki ułożone równolegle lub skręcone ze sobą
- uszczelnienie wzdłużne ośrodka: wszystkie wolne przestrzenie między elementami konstrukcyjnymi ośrodka wypełnione materiałem hydrofobowym
- obwój ośrodka: taśmy poliestrowe
- zaporą przeciwwilgociową: taśma aluminiowa pokryta jednostronnie lub dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
- powłoka: polietylen odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego, barwy czarnej

Standardowy odcinek produkcyjny

Standardowym odcinkiem produkcyjnym jest bęben zawierający 1000mb kabla.

Zalecenia instalacyjne

Należy zwrócić uwagę na poniższe parametry techniczne aby zrealizowane instalacje działały w sposób poprawny.

- Temperatura pracy kabla: -40°C do +70°C
- Minimalna temperatura układania kabla : -10°C do +50°C
- Maksymalne napięcie pracy: 150V
- Minimalny promień gięcia 10 x średnica kabla

Parametry techniczne

- Kabel Telekomunikacyjny Miejscowy do transmisji szerokopasmowych do 30MHz
- Żył: pojedynczy drut miedziany miękki o jednorodnie kolistym przekroju, o jednorodnej jakości, wolny od wad o średnicy - 0,5 mm
- Izolacja żyły: polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu
- Wypełnienie: hydrofobowe
- Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
- Powłoka: Polietylen - kolor czarny. Na powłoce wytłoczony oznaczenie długości, oznaczenie kabla, nazwę wytwórni, rok produkcji.
- Pancerz: Brak
- Osłona: Brak
- Max średnica zewnętrzna: 12,5mm
- Minimalny promień zginania: 10 x średnica zewnętrzna - 125mm
- Zastosowanie: Kabel przeznaczony do dostarczania usług szerokopasmowych, do układania w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi
- Odcinek prefabrykacyjny: 1000m
- CPR: Fca
- Odporność na promieniowanie UV: Tak
- Spełnianie dyrektyw ROHS: Tak
- Znak CE: Tak
- Kabel odporny na wilgoć: Tak
- Temperatura instalowania: min -15°C
- Rezystancja pętli pary /max/ - Ω /km: 191,8 Ω /km
- Asymetria rezystancji żył w kablach (max) w %: 0 %
- Rezystancja izolacji każdej żyły (min) M Ω xkm: 1500 M Ω xkm
- Pojemność skuteczna par /max/ nF/km: 50/55 nF/km
- Asymetria pojemności między parami k1 /max/ pF/km: 854 pF/km
- Odporność na napięcie probiercze powłoki polietylenowej - Napięcie przemienne kV: 8 kV
- Odporność na napięcie probiercze powłoki polietylenowej - Napięcie stałe kV: 12 kV