

Karta produktu:

Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5 żelowany do ziemi Bitner

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	05.1051
Kod producenta:	TC0009
Kod EAN:	5902956233561

Opis produktu

Telekomunikacyjny (T) kabel (K) miejscowy (M) z **wiązkami czwórkowymi (pęczkowy)**, o izolacji z polietylenu piankowego z zewnętrzną warstwą z polietylenu jednolitego (Xp), w powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową (Xz), **wypełniony żelem (w)**.

Kable **XzTKMXpw** przeznaczone są do budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych (np. połączenia abonentów do centrali) oraz tworzenia sieci komunikacyjnych w domach (np. domofony, czujniki, alarmy). Mogą być układane w **kanalizacji kablowej** oraz **bezpośrednio w ziemi** na terenach o małym zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi. Nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych.

Specyfikacja:

- Producent: **BITNER**
- Model: **XzTKMXpw**
- Indeks: **TC0009**
- Rodzaj przewodu: **telekomunikacyjny miejscowy czwórkowy**
- Ilość par: **5x4x0,5 mm**
- Średnica zewnętrzna: **9,5 mm**
- Min. promień gięcia: **10 x Ø**
- Asymetria pojemności między torami macierzystymi k1 (max): **500pF/500m**
- Temperatura podczas pracy: **-40°C do 70°C**
- Min. temperatura układania: **-10 °C**
- Norma zharmonizowana: **PN-EN 50575 (CPR)**
- Reakcja na ogień: **Fca**
- Waga: **98 kg/km**
- Indeks miedzi: **40 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe

- **Izolacja:** polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu jednolitego
- **Kolory izolacji żył:** według tabeli w karcie katalogowej
- **Wiązka:** 4 żyły skręcone w czwórkę gwiazdową
- **Ośrodek:** wiązki skręcone w pęczki oznaczone taśmami w różnych kolorach, pęczki skręcone warstwowo w ośrodek
- **Wypełnienie:** żel hydrofobowy
- **Zapora przeciwwilgociowa:** taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
- **Powłoka:** polietylen powłokowy odporny na działanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny

Warunki układania:

- Przeznaczony do instalacji niskoprądowych
- Zastosowanie wewnętrzne
- Zastosowanie zewnętrzne
- Zastosowanie w przemyśle
- Powłoka zewnętrzna odporna na UV
- Układanie bezpośrednio w ziemi (żelowany)
- Dodatkowa zapora przeciwwilgociowa (taśma aluminiowa)

Kable zewnętrzne żelowane

Kable żelowane to szczególny rodzaj przewodów w których wolne przestrzenie między żyłami zostały wypełnione **specjalnym materiałem hydrofobowym w postaci żelu**. Zabezpiecza on przed wzdłużnym wnikaniem wody oraz gwarantuje odporność na wilgoć.

Przewody tego typu mogą być układane bezpośrednio w gruncie lub na zewnątrz budynków **bez dodatkowych zabezpieczeń**. Nie wymagają stosowania peszli, rur lub innych osłon (w przypadku stosowania w ziemi wystarczy przykryć folią ostrzegawczą).

Zastosowanie:

Czwórkowe kable XzTKMXpw przeznaczone są do budowy **telekomunikacyjnych sieci miejscowych**:

- do połączeń stacji abonenckich z centralą
- do połączeń między centralami
- do instalacji telefonicznej w zakładach przemysłowych
- do budowy telekomunikacyjnych sieci kolejowych

Mogą być również wykorzystywane w **budownictwie mieszkaniowym**, przy tworzeniu sieci komunikacyjnych pomiędzy urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi, przykładowo:

- domofony, wideodomofony
- czujniki ruchu
- napędy bram
- telefony, alarmy

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

Producent - Zakłady kablowe BITNER

Zakłady Kablowe BITNER to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej. W swojej działalności BITNER bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa BITNER priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	5x4
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Średnica żył [mm]	0,5
Zastosowanie	doziemny (żelowany)