

Karta produktu:

**Kabel telekomunikacyjny miejscowy XzTKMXpw
4x2x0,5mm czarny parowany ziemny żelowany drut
Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	05.0057
Kod producenta:	TP0004
Kod EAN:	5902956233240

Opis produktu

Telekomunikacyjny (T) kabel (K) miejscowy (M) z **wiązkami parowymi**, 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.

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **XzTKMXpw**
- Indeks: **TP0004**
- Rodzaj przewodu: **telekomunikacyjny miejscowy parowy**
- Ilość par: **4x2x0,5 mm**
- Średnica zewnętrzna: **7,1 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: **46,5 kg/km**
- Indeks miedzi: **15 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe
- **Izolacja:** polietylen piankowy z zewnętrzną warstwą polietylenu jednolitego
- **Kolory izolacji żył:** para 1 - czerwony, biały; para 2 - niebieski, biały; para 3 - żółty, biały; para 4 - brązowy, biały
- **Wypełnienie:** żel hydrofobowy
- **Zapora przeciwwilgociowa:** taśma aluminiowa pokryta dwustronnie warstwą kopolimeru etylenu
- **Powłoka:** polietylen powłokowy odporny na działanie UV
- **Konstrukcja ośrodka:** przewód parowany
- **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:

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

Świetnie sprawdzają się również w **budownictwie domowym**, mogą być wykorzystywane do tworzenia sieci komunikacyjnych pomiędzy urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi w obrębie posesji, 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.

O producencie:

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
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	4x2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Powłoka	polietylen
Promień gięcia	10 x średnica
Przybliżona waga	46,5 kg/km
Rodzaj kabla	XzTKMXpw
Średnica zewnętrzna	7,1 mm
Średnica żył [mm]	0,5
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)