

Karta produktu:

**Kabel telekomunikacyjny miejscowy XzTKMXpw  
3x2x0,8mm czarny parowany ziemny żelowany drut  
Bitner**

BITNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | BITNER        |
| Symbol:         | 05.1005       |
| Kod producenta: | TP0021        |
| Kod EAN:        | 5902956233417 |

**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.

**Specyfikacja:**

- Producent: **BITNER**
- Model: **XzTKMXpw**
- Indeks: **TP0021**
- Rodzaj przewodu: **telekomunikacyjny miejscowy parowy**
- Ilość par: **3x2x0,8 mm**
- Średnica zewnętrzna: **7,9 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: **70 kg/km**
- Indeks miedzi: **29 kg/km**

**Budowa przewodu:**

- **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
- **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 zewnętrznym 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.

## 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                |
| Izolacja                             | polietylenowa       |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Fca                 |
| Kolor powłoki                        | czarny              |
| Kształt kabla                        | okrągły             |
| Liczba żył                           | 3x2                 |
| Marka                                | BITNER              |
| Materiał żył                         | miedź (Cu)          |
| Powłoka                              | polietylen          |
| Promień gięcia                       | 10 x średnica       |
| Przekrój żył [mm <sup>2</sup> ]      | 0,8                 |
| Przybliżona waga                     | 70 kg/km            |
| Rodzaj kabla                         | XzTKMXpw            |
| Średnica zewnętrzna                  | 7,9 mm              |
| Średnica żył [mm]                    | 0,8                 |
| Temperatura pracy                    | -40°C do +70°C      |
| Zastosowanie                         | doziemny (żelowany) |