Karta produktu:

# Kabel alarmowy ziemny YTDY 12x0,45mm czarny 100V domofonowy żelowany drut Mercor

MERCOR

| | |
|---|---|
| **Producent:** | MERCOR |
| **Symbol:** | 05.2026 |
| **Kod producenta:** | 05.2026 |
| **Kod EAN:** | 5907796688151 |

## Opis produktu

Zewnętrzny przewód telekomunikacyjny (T) o żyłach jednodrutowych (D), izolacji z polwinitu PVC (Y) oraz czarnej powłoce PVC (Y). Kabel został wyposażony w specjalne **żelowe wypełnienie** oraz solidną powłokę zewnętrzną odporną na promieniowanie UV, dzięki czemu można go stosować **bezpośrednio w ziemi, w kanalizacji kablowej lub na powietrzu** (na zewnątrz budynków).

Przewody YTDY przeznaczone są do wykonywania instalacji **niskonapięciowych**, najczęściej wykorzystywane są przy podłączaniu **domofonów** oraz **systemów alarmowych**.

## Specyfikacja:

- Producent: **Mercor**
- Model: **YTDY żelowany**
- Indeks: **05.2026**
- Rodzaj przewodu: **telekomunikacyjny**
- Liczba x średnica żył: **12x0,45 mm**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,4 mm**
- Maksymalne napięcie pracy: **100V**
- Minimalny promień gięcia: **10 x Ø**
- Temperatura pracy: **-30 do +70 °C**
- Min. temperatura układania: **-5°C**
- Przeznaczenie: **zewnętrzne, doziemne**
- Przybliżona waga kabla: **36 kg/km**

## Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe
- **Izolacja:** polwinit PVC
- **Ośrodek:** żyły skręcone w ośrodek
- **Wypełnienie:** żel hydrofobowy

- **Powłoka:** polwinit PVC odporny na UV
- **Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie

Żelowane przewody YTDY przeznaczone są do wykonywania połączeń **niskonapięciowych** układanych na stałe w **warunkach zewnętrznych** (bezpośrednio w ziemi, w kanalizacji kablowej lub na powietrzu). W instalacjach wewnętrznych należy stosować przewód biały bez wypełnienia żelowego.

- systemy i urządzenia alarmowe
- domofony
- wideodomofony
- instalacje zdalnego sterowania
- systemy sterowania, sygnalizacji i kontroli
- systemy techniki pomiarowej
- transmisja danych niskiej częstotliwości

## 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).

## 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:

Mercor to polski zakład produkcyjny zlokalizowany pod Warszawą. Przedsiębiorstwo zajmuje się wytwarzaniem różnego rodzaju kabli i przewodów. W katalogu znajdziemy m.in. przewody jedno- i wielożyłowe, do odbiorników ruchomych, samochodowe, głośnikowe, współosiowe, telekomunikacyjne, gumowe i inne. Mercor jest solidną i wiarygodną spółką, czego potwierdzeniem jest certyfikat "Rzetelnej Firmy". Cały dostępny asortyment produkowany jest z należytą starannością i dokładnością.

## 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** | 12 |
| **Marka** | MERCOR |
| **Materiał żył** | miedź (Cu) |
| **Średnica żył [mm]** | 0,45 |
| **Zastosowanie** | doziemny (żelowany) |