

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/paar-tronic-cy-2x2x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-p-90887.html>



## PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17001 Helukabel

Cena brutto	<b>6,35 zł</b>
Cena netto	<b>5,16 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>17001</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17001 Helukabel

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0812, 0814
- **Zakres temperatur:**
  - elastycznie -5°C do +80°C
  - stacjonarnie -30°C do +80°C
- **Szczytowe napięcie robocze:** 350 V (nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych)
- **Napięcie testu:**
  - żyła/żyła 1200 V
  - żyła/ekran 800 V
- **Napięcie przebicia:** min. 2400 V
- **Rezystancja izolacji:**
  - minimum 20 MΩ x km
- **Rezystancja przewodów:**
  - od 0,14 mm<sup>2</sup> = 138 Ω/km
  - od 0,25 mm<sup>2</sup> = 75,5 Ω/km
  - od 0,34 mm<sup>2</sup> = 57,5 Ω/km
  - od 0,50 mm<sup>2</sup> = 39 Ω/km
  - od 0,75 mm<sup>2</sup> = 26 Ω/km
- **Pojemność:** (wartość przybliżona) dla 800 Hz
  - żyła/żyła 0,14 mm<sup>2</sup> = 120 pF/m
  - żyła/żyła > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 150 pF/m
  - żyła/ekran 0,14 mm<sup>2</sup> = 240 pF/m
  - żyła/ekran > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 270 pF/m
- **Natężenie prądu (A):**
  - od 0,14 mm<sup>2</sup> 1,5 A
  - od 0,25 mm<sup>2</sup> 2,5 A
  - od 0,34 mm<sup>2</sup> 4,5 A
  - od 0,50 mm<sup>2</sup> 6 A
  - od 0,75 mm<sup>2</sup> 9 A
- **Indukcja:** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja:** ok. 78 Ω
- **Sprężenia K1** ok. 300 pF/100 m
- **Minimalny promień gięcia:**
  - elastycznie 10 x Ø kabla
  - przy ułożeniu na stałe 5 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie:**



do  $80 \times 10^6$  cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa

- Żyłka miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5 , 0245 i IEC 60228 kl.5
- Wyjątek stanowią przekroje:
  - 0,14 mm<sup>2</sup> = 18 x 0,1 mm
  - 0,25 mm<sup>2</sup> = 14 x 0,15 mm
  - 0,34 mm<sup>2</sup> = 7 x 0,25 mm
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Y12 wg DIN VDE 0207 cz. 4
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100 (kolory powtarzają się)
- Żyłki skręcane parami
- Pary skręcane równolegle
- Całość owinięta folią dielektryczną
- Ekran pleciony z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC YM2, wg DIN VDE 0207 cz. 5
- Kolor szary (RAL 7032)
- Przewód metrowany od 2009

## Właściwości

- Olejoodporny, Odporność chemiczna (patrz: tabela "Informacje techniczne")
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, testowane wg VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie

## Zastosowanie

Stosowany jako przewód sterowniczy, sygnałowy stosowany w obszarach szczególnie zagrożonych interferencją elektromagnetyczną przesyłanego sygnału. Konstrukcja ta eliminuje zakłócenia związane z równoległym ułożeniem przewodów. Ekran miedziany może być wykorzystany jako przewód uziemiający. Dzięki skręceniu żył parami uzyskuje się bardzo korzystne wartości tłumienności przenikowej. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe)

**EMV** - Kompatybilność elektromagnetyczna

**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

## Uwagi

- Dostępne inne kolory opony zewnętrznej
- nieekranowane przewody o podobnych parametrach:

**PAAR-TRONIC**