

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-3x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metro-p-90817.html>



## TRONIC-CY 3x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16003 Helukabel

Cena brutto	<b>4,04 zł</b>
Cena netto	<b>3,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>16003</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

TRONIC-CY 3x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16003 Helukabel

- Specjalny przewód sterowniczy oraz do przesyłu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0245, 0812
- **Zakres temperatur:**
  - elastycznie -5°C do +80°C
  - stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy:**
  - 0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V
  - > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 500 V
- **Napięcie testu:**
  - żyła/żyła = 1200 V
  - żyła/ekran = 800 V
- **Napięcie przebicia:** min. 2400 V
- **Rezystancja izolacji:**
  - minimum 200 Mom x km
- **Pojemność:** (wartość przybliżona, pF/m) dla 800 Hz
  - przekrój przewodu (mm<sup>2</sup>) 0,14 > = 0,25
  - żyła/żyła 120 - 150
  - żyła/ekran 240 - 270
- **Natężenie prądu (A):** patrz tabela: "Informacje techniczne"
- **Indukcja:** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja:** ok. 78 Om
- **Odporność na sprzężanie:** max. 250 Om/km
- **Minimalny promień gięcia:**
  - elastycznie 10 x Ø kabla
  - przy ułożeniu na stałe 5 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie:**
  - do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

### Budowa

- Żyła miedziana niepokielana, żyła przewodząca w postaci linki od przekroju 0,5 mm<sup>2</sup> wg DIN VDE 0295 kl. 5 oraz IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
  - dla 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 TI2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- Żyły skręcane równolegle
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- Owijane folią
- Cynowany drut spływowy
- Ekran pleciony z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC TM2, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- Szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany od 2009

## Właściwości

- Olejoodporny, odporność chemiczna (patrz: tabela "Informacje techniczne")
- PVC samogasnące i płomieniodporne, 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 kabel sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej. Ze względu na małą średnicę zewnętrzną przeznaczony do stosowania w obwodach zminiaturyzowanych. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

\* **EMC** - kompatybilność elektromagnetyczna

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

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

## Uwagi

- HELUKABEL® TRONIC-CY jest również dostępny w wersji parowanej i występuje pod nazwą PAAR-TRONIC-CY
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- Dla 1 żyły ekran w postaci spiralnej
- kable bez ekranu o podobnych parametrach:  
**TRONIC (LiYY)**