Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 19:58

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-1x075-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metr-p-90828.html



# TRONIC-CY 1x0,75mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16025 Helukabel

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2,64 zł** |
| Cena netto | **2,15 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **16025** |
| Producent | **HELUKABEL** |
| Koszty cięcia | **Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.** |

## Opis produktu

TRONIC-CY 1x0,75mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16025 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 $mm^2$ = 350 V
  > = 0,25 $mm^2$ = 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 ($mm^2$) 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 $10^6$ cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, żyła przewodząca w postaci linki od przekroju 0,5 $mm^2$ wg DIN VDE 0295 kl. 5 oraz IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
  dla 0,14 $mm^2$ = 18 x 0,1 mm

0,25 $mm^2$ = 14 x 0,15 mm
0,34 $mm^2$ = 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 płomienioodporne, 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 wystepuje pod nazwą PAAR-TRONIC-CY
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w $mm^2$
- Dla 1 żyły ekran w postaci spiralnej
- kable bez ekranu o podobnych parametrach:
  **TRONIC (LiYY)**