Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 20:10

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-1x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metro-p-90815.html

TRONIC-CY 1x0,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16001 Helukabel

Cena brutto	**1,87 zł**
Cena netto	**1,52 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**16001**
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 1x0,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran metrowany 16001 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)