Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:34

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/paar-tronic-cy-4x2x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-p-90889.html



PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17003 Helukabel

Cena brutto	**12,66 zł**
Cena netto	**10,29 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**17003**
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

PAAR-TRONIC-CY 4x2x0,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17003 Helukabel

- Specjalny przewód do przesylu 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 Mom x km
- **Rezystancja przewodów:**
  od 0,14 mm^2 = 138 Om/km
  od 0,25 mm^2 = 75,5 Om/km
  od 0,34 mm^2 = 57,5 Om/km
  od 0,50 mm^2 = 39 Om/km
  od 0,75 mm^2 = 26 Om/km
- **Pojemność:** (wartość przybliżona) dla 800 Hz
  żyła/żyła 0,14 mm^2 = 120 pF/m
  żyła/żyła > = 0,25 mm^2 = 150 pF/m
  żyła/ekran 0,14 mm^2 = 240 pF/m
  żyła/ekran > = 0,25 mm^2 = 270 pF/m
- **Natężenie prądu (A):**
  od 0,14 mm^2 1,5 A
  od 0,25 mm^2 2,5 A
  od 0,34 mm^2 4,5 A
  od 0,50 mm^2 6 A
  od 0,75 mm^2 9 A
- **Indukcja:** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja:** ok. 78 Om
- **Sprzężenia** 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 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa

- Żyła miedziana niepobielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5 , 0245 i IEC 60228 kl.5
- Wyjątek stanowią przekroje:
  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 YI2 wg DIN VDE 0207 cz. 4
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100 (kolory powtarzają się)
- Żyły 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 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 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