

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/paar-tronic-cy-3x2x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-p-90888.html>



PAAR-TRONIC-CY 3x2x0,5mm² przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17002 Helukabel

Cena brutto	8,22 zł
Cena netto	6,68 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	17002
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 3x2x0,5mm² przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekran 17002 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 mm² = 138 Ω/km
od 0,25 mm² = 75,5 Ω/km
od 0,34 mm² = 57,5 Ω/km
od 0,50 mm² = 39 Ω/km
od 0,75 mm² = 26 Ω/km
- **Pojemność:** (wartość przybliżona) dla 800 Hz
żyła/żyła 0,14 mm² = 120 pF/m
żyła/żyła > = 0,25 mm² = 150 pF/m
żyła/ekran 0,14 mm² = 240 pF/m
żyła/ekran > = 0,25 mm² = 270 pF/m
- **Natężenie prądu (A):**
od 0,14 mm² 1,5 A
od 0,25 mm² 2,5 A
od 0,34 mm² 4,5 A
od 0,50 mm² 6 A
od 0,75 mm² 9 A
- **Indukcja:** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja:** ok. 78 Ω
- **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 80×10^6 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 mm² = 18 x 0,1 mm
 - 0,25 mm² = 14 x 0,15 mm
 - 0,34 mm² = 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