Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 19:45

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-12x0-14-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metro-p-121537.html

TRONIC-CY 12X0,14 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe, ekranowany 20009 Helukabel

Cena brutto	**5,17 zł**
Cena netto	**4,20 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**20009**
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 12X0,14 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe, ekranowany 20009 Helukabel



Zastosowanie:
Stosowany jako kabel sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej, w poączeniach elastycznych, w których nie występują naprężrozciągające. 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 EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami np.(poprzez dławiki kablowe)
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/ 35/ EU.

Dane techniczne:

- Przewód ze specjalnego PVC do transmisji danych i systemów sterowania zgodny z DIN VDE 0812
- **Zakres temperatur**
  elastycznie -5°C do +80°C

stacjonarnie –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy**
(nie jest przeznaczoy do instalacji silnoprądowych)
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 20 MOhm x 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
- **Indukcyjność** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Om
- **Odporność na sprzężanie** max. 250 Ohm/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, od 0,5 mm^2 wg DIN VDE 0295 kl. 5, linka skręcana BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
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 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- Żyły skręcane równolegle
- Owijane folią
- Cynowany drut spływowy
- Ekran pleciony z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC TM2, wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany

Właściwości:

- Olejoodporny, odporność chemiczna (patrz: tabela “Informacje techniczne”)
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu, ani substancji zakłócających lakierowanie

Testy

- 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)

Uwagi:

- Dostępny również w wersji parowanej, patrz HELUKABEL® PAAR-TRONIC-CY
- Dla 1 żyły ekran w postaci spiralnej
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu,a
dokładny przekrój podany jest w mm2
- Nieekranowane przewody o podobnych parametrach: **TRONIC kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe Helukabel**