

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-20x0,5-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metr-p-121344.html>

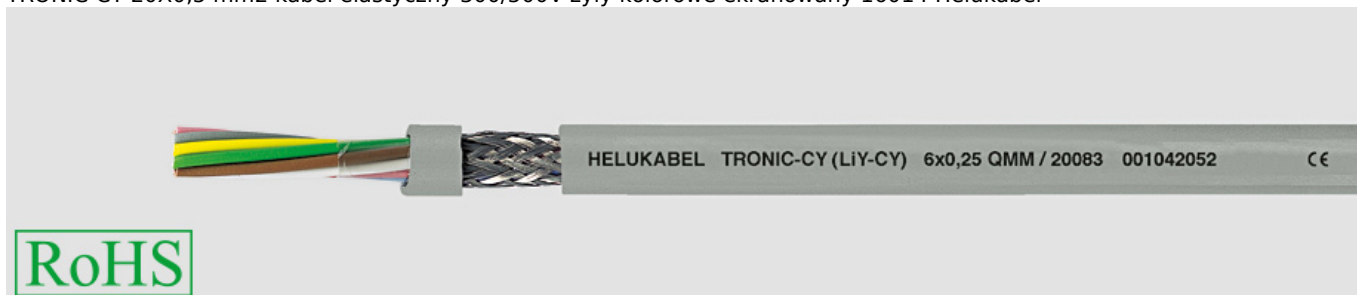


TRONIC-CY 20X0,5 mm² kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekranowany 16014 Helukabel

Cena brutto	16,72 zł
Cena netto	13,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	16014
Producent	HELUKABEL
Koszty cięcia	Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 28,46 zł netto (35,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.

Opis produktu

TRONIC-CY 20X0,5 mm² kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekranowany 16014 Helukabel



Zastosowanie:

Stosowany jako kabel sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej, w połączeniach elastycznych, w których nie występują naprężenia. 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 $+80^{\circ}\text{C}$

- **Napięcie pracy**
(nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
 $0,14\text{ mm}^2 = 350\text{ V}$
 $\geq 0,25\text{ mm}^2 = 500\text{ V}$
- **Napięcie testu**
żyła/żyła = 1200 V
żyła/ekran = 800 V
- **Napięcie przebicia** min. 2400 V
- **Rezystancja izolacji**
minimum $20\text{ MOhm} \times \text{km}$
- **Pojemność** (wartość przybliżona) dla 800 Hz
żyła/żyła $0,14\text{ mm}^2 = 120\text{ pF/m}$
żyła/żyła $0,25\text{ mm}^2 = 150\text{ pF/m}$
żyła/ekran $0,14\text{ mm}^2 = 240\text{ pF/m}$
żyła/ekran $0,25\text{ mm}^2 = 270\text{ pF/m}$
- **Indukcyjność** ok. $0,65\text{ mH/km}$
- **Impedancja** ok. 78 Ohm
- **Odporność na sprzężenie** max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie $10 \times \varnothing$ kabla
przy ułożeniu na stałe $5 \times \varnothing$ kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do $80 \times 10^6\text{ cJ/kg}$ (do 80 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana niepokablowana, od $0,5\text{ mm}^2$ wg DIN VDE 0295 kl. 5, linka skręcana BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
 $0,14\text{ mm}^2 = 18 \times 0,1\text{ mm}$
 $0,25\text{ mm}^2 = 14 \times 0,15\text{ mm}$
 $0,34\text{ mm}^2 = 7 \times 0,25\text{ mm}$
- Izolacja żył ze specjalnego PVC T12 wg DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- Żyły skręcane równoległe
- 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 samogasnąca i płomieniodoporna, 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 mm^2
- Nieekranowane przewody o podobnych parametrach: **TRONIC kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe Helukabel**