



Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/tronic-cy-32x0-25-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metro-p-121555.html>



## TRONIC-CY 32X0,25 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe, ekranowany 20045 Helukabel

Cena brutto	<b>23,91 zł</b>
Cena netto	<b>19,44 zł</b>
Czas wysyłki	<b>Towar na zamówienie</b>
Kod producenta	<b>20045</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 45,53 zł netto (56,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

TRONIC-CY 32X0,25 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe, ekranowany 20045 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°C

- **Napięcie pracy**  
(nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)  
0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V  
≥0,25 mm<sup>2</sup> = 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<sup>2</sup> = 120 pF/m  
żyła/żyła 0,25 mm<sup>2</sup> = 150 pF/m  
żyła/ekran 0,14 mm<sup>2</sup> = 240 pF/m  
żyła/ekran 0,25 mm<sup>2</sup> = 270 pF/m
- **Indukcyjność** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja** ok. 78 Ohm
- **Odporność na sprzężenie** 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<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

## Budowa:

- Żyła miedziana niepokablowana, od 0,5 mm<sup>2</sup> wg DIN VDE 0295 kl. 5, linka skręcana BS 6360 kl.5, IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:  
0,14 mm<sup>2</sup> = 18 x 0,1 mm  
0,25 mm<sup>2</sup> = 14 x 0,15 mm  
0,34 mm<sup>2</sup> = 7 x 0,25 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 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 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<sup>2</sup>
- Nieekranowane przewody o podobnych parametrach: **TRONIC kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe Helukabel**