

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/tronic-3x1-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolorowe-metrowany-p-90945.html>



## TRONIC 3x1mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe, metrowany 18111 Helukabel

Cena brutto	<b>3,53 zł</b>
Cena netto	<b>2,87 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>18111</b>
Producent	<b>HELUKABEL</b>
Koszty cięcia	<b>Koszty cięcia kabli i przewodów dla odcinków zamówionych poniżej 100 m wynoszą: 28,46 zł netto (35,00 brutto) i są doliczane do zamówienia.</b>

### Opis produktu

TRONIC 3x1mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły kolorowe, metrowany 18111 Helukabel

- Specjalny przewód do przesyłu danych w izolacji PVC, wykonany wg DIN VDE 0245, 0812
- **Zakres temperatur:**
  - elastycznie -5°C do +80°C
  - stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Napięcie pracy:**
  - 0,14 mm<sup>2</sup> = 350 V
  - > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 500 V
- **Napięcie testu:**
  - do 0,25 mm<sup>2</sup> 1200 V
  - od 0,34 mm<sup>2</sup> 2000 V
- **Napięcie przebicia:**
  - do 0,25 mm<sup>2</sup> 2400 V
  - od 0,34 mm<sup>2</sup> 4000 V
- **Rezystancja izolacji:**
  - min. 20 Mom x km
- **Pojemność:** (wartość przybliżona, pF/m) dla 800 Hz
  - 0,14 mm<sup>2</sup> 120 pF/m
  - > = 0,25 mm<sup>2</sup> 150 pF/m
- **Indukcja:** ok. 0,65 mH/km
- **Impedancja:** ok. 78 Om
- **Minimalny promień gięcia:**
  - elastycznie 7,5 x Ø kabla
  - przy ułożeniu na stałe 4 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie:**
  - do 80 x 10<sup>6</sup> cJ/kg (do 80 Mrad)

### Budowa

- Żyła miedziana niepokielana, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5 oraz IEC 60228 kl.5
- Budowa żył:
  - dla 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 TI2 wg DIN VDE 0281 cz. 1
- Oznaczone kolorami wg DIN 47100, bez powtarzania kolorów
- Żyły skręcane równolegle
- Opona zewnętrzna z PVC TM2, wg DIN VDE 0281 cz. 1
- Kolor szary (RAL 7001)
- 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
- nie

## Zastosowanie

Stosowany jako przewód sygnałowy i pomiarowy w systemach komputerowych i aparaturze kontrolno-pomiarowej. Ze względu na małą średnicę zewnętrzną przeznaczony do stosowania w obwodach zminiaturyzowanych. Przeznaczony do stosowania w przemyśle maszynowym, elektrycznym, w branży komputerowej, pomiarach i sterowaniu. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu.

**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

## Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu. Dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- HELUKABEL TRONIC jest również dostępny w wersji parowanej i występuje pod nazwą PAAR-TRONIC 20x2x0,14 mm<sup>2</sup>
- ekranowane przewody o podobnych parametrach:  
**TRONIC-CY (LiY-CY)**