Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:09

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/y-cy-jz-3g2-5-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranow-p-121437.html



# Y-CY-JZ 3G2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, ekranowany 16294 Helukabel

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **15,56 zł** |
| Cena netto | **12,65 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **16294** |
| 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

Y-CY-JZ 3G2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, ekranowany 16294 Helukabel




**Zastosowanie:**
Stosowany jako przewód sterowniczy w technice sterowania i regulacji oraz przemyśle maszynowym. W elektronice wykorzystywany jako przewód sygnałowy. Gęsty oplot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną zakłóceń. Izolacja wewnętrzna z PVC podwyższa mechaniczną obciążalność przewodu.
**EMC** = Kompatybilność elektromagnetyczna
W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).
**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

**Dane techniczne:**

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- **Zakres temperatur**
  elastycznie –15°C do +80°C
  stacjonarnie –40°C do +80°C

- **Napięcie pracy**
  $U_0$/U 300/500 V
- **Napięcie testu**
  4000 V
- **Napięcie przebicia**
  min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**
  min. 20 MOhm x km
- **Pojemność pracy** zależy od przekroju przewodu
  od 0,5 $mm^2$ do 2,5 $mm^2$:
  żyła/żyła ok.  150 nF/km
  żyła/ekran ok. 270 nF/km
- **Rezystancja sprzężenia**
  max. 250 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 10 x Ø przewodu
  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, linka skręcana wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl. 5, IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna  od 3 żył, w warstwie zewnętrznej
- Żyły skręcane równolegle
- Opona wewnętrzna PVC, kolor szary
- Ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego transparentnego PVC
- Przewód metrowany

**Właściwości:**

- Olejoodporny i odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu, ani substancji zakłócających lakierowanie.
  **Testy**
- PVC samogasnące i płomienioodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

**Uwagi:**

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
  x = bez  żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w $mm^2$
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500**