Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:34

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/y-cy-jb-4g1-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-kolor-ekran-metrowany-p-121385.html



# Y-CY-JB 4G1 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekranowany 16131 Helukabel

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **9,25 zł** |
| Cena netto | **7,52 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **16131** |
| 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-JB 4G1 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły kolorowe ekranowany 16131 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. Przewód elastycny stosowany w ruchu przy średnim naprężeniu mechanicznym i powolnej pracy. Nadaje się do przesyłu sygnałów wolnych od zakłóceń dzięki zastosowaniu ekranu.
**EMC** = kompatybilność elektromagnetyczna
W celu zoptymalizowania EMC 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 do 1,5 $mm^2$
  U0/U 450/750 V od 2,5 $mm^2$
- **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 przewodu
- **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 i IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły kolorowe wg kodu kolorów JB/OB
- Żółto-zielona żyła ochronna umieszczona zewnętrznie (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Opona wewnętrzna z PVC
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego transparentnego PVC
- Przewód metrowany

**Właściwości:**

- Olejoodporny i odporny na zwiazki 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 VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

**Uwagi:**

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
  x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OB)
- do 5 żył i przekroju do 1,5$mm^2$ posiada VDE-Reg.No.
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w $mm^2$
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:
  **JB-500**
  **JB-750**