

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	<b>9,84 zł</b>
Cena netto	<b>8,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>16131</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

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 elastyczny stosowany w ruchu przy średnim napięciu 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<sub>0</sub>/U 300/500 V do 1,5 mm<sup>2</sup>  
U<sub>0</sub>/U 450/750 V od 2,5 mm<sup>2</sup>
- **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<sup>2</sup> do 2,5 mm<sup>2</sup>:  
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<sup>6</sup> 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 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 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 1,5mm<sup>2</sup> posiada VDE-Reg.No.
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:

**JB-500**

**JB-750**