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

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/y-cy-jb-4g2-5-qmmkabel-elastyczny-450-750vzyly-kolor-ekran-metrowa-p-121392.html



Y-CY-JB 4G2,5 mm2 kabel elastyczny 450/750V żyły kolorowe ekranowany 16139 Helukabel

Cena brutto	**19,94 zł**
Cena netto	**16,21 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**16139**
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 4G2,5 mm2 kabel elastyczny 450/750V żyły kolorowe ekranowany 16139 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 1,5mm^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