Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 14:47

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/f-cy-oz-5x2-5-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranowa-p-121375.html



F-CY-OZ 5X2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły numerowane ekranowany 16101 Helukabel

Cena brutto	**23,31 zł**
Cena netto	**18,95 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**16101**
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

F-CY-OZ 5X2,5 mm2 kabel elastyczny 300/500V żyły numerowane ekranowany 16101 Helukabel



Zastosowanie:
Stosowany przy średnim obciążeniu mechanicznym dla połączeń elastycznych, w których nie występują naprężenia rozciągające. Układany przeważnie w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych, jednak nie na wolnym powietrzu. Stosowany jako przewód sterowniczy w technice sterowania i regulacji oraz przemyśle maszynowym. W elektronice wykorzystywany jako przewód sygnałowy. Folia izolacyjna wyraźnie redukuje średnicę zewnętrzną przewodu. Gęsty oplot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną zakłóceń.
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:

- Kabel do transmisji danych ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- **Zakres temperatur**

elastycznie –10°C do +80°C
stacjonarnie –40°C do +80°C

- **Napięcie pracy**
  dla 1 żyły (LiYDY) 1200 V
  od 2 żył U0/U 300/500 V
- **Napięcie testu**
  żyła/żyła 4000 V
  żyła/ekran 2000 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 czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żyły skręcane równolegle
- Folia izolacyjna
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
  -dla przewodów **1-żyłowych** ekran miedziany spiralny, pokrycie ok. 85%
  -od **2 żył** ekran z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- Kolor szary (RAL 7001)
- 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 DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi:

- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- Oznaczenie: LIYDY dla przewodu jednożyłowego
- Dostępna wersja dla pomieszczeń czystych. Przy zamawianiu zaznaczyć: „do pomieszczeń czystych”. Chcąc uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z biurem handlowym.
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm2
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500**