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

Link do produktu: https://fabrykaelektryka.pl/f-cy-oz-4x25-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranowa-p-90852.html



F-CY-OZ 4x2,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numer ekran 16100 Helukabel

Cena brutto	**17,76 zł**
Cena netto	**14,44 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**16100**
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 4x2,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numer ekran 16100 Helukabel

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0245, 0281 cz.13
- **Zakres temperatur**
  elastycznie –5°C do +80°C
  stacjonarnie –40°C do +80°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
  dla 1 żyła (LiYDY) 1200 V
- **Napięcie testu**
  żyła/żyła 4000 V
  żyła/ekran 2000 V
- **Napięcie przebicia**
  min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**
  min. 20 Mom x km
- **Pojemność pracy** zależy od przekroju przewodu
  żyła/żyła ok. 150 nF/km
  żyła/ekran ok. 270 nF/km
- **Rezystancja sprzężenia**
  max. 250 Om/km
- **Minimalny promień gięcia**
  10 x Ø kabla
  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 i IEC 60288 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żyły skręcane równolegle
- Folia izolacyjne
- Ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Dla przewodów 1-żyłowych ekran miedziany spiralny, pokrycie ok. 85%

- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1
- Kolor szary (RAL 7001)
- Przewód metrowany od 2009

Właściwości

- Olejoodporny i odporny na zwiazki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- 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)
- Materiały użyte do produkcji
  nie zawierają silikonu i kadmu
  ani substancji zakłócających
  lakierowanie

Zastosowanie

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.
W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).
CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG

Uwagi

- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2
- Dla przewodów 1-żyłowych ekran miedziany spiralny
- Przy składania zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie “cleanroom”
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:
  JZ-500

FabrykaElektryka TV