

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	17,48 zł
Cena netto	14,21 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** U₀/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 10⁶ 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 równoległe
- 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 związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, 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 mm²
- Dla przewodów 1-żyłowych ekran miedziany spiralny
- Przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie “cleanroom”
- nieekranowane kable o podobnych parametrach:

JZ-500

FabrykaElektryka TV