

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



## F-CY-OZ 4x2,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numer ekran 16100 Helukabel

Cena brutto	<b>17,48 zł</b>
Cena netto	<b>14,21 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>16100</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

F-CY-OZ 4x2,5mm<sup>2</sup> 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<sub>0</sub>/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<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 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 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 mm<sup>2</sup>
- 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