



Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/f-cy-oz-5x1-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranowany-p-121358.html>



## F-CY-OZ 5X1 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły numerowane ekranowany 16054 Helukabel

Cena brutto	<b>8,55 zł</b>
Cena netto	<b>6,95 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>16054</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 5X1 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły numerowane ekranowany 16054 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<sup>2</sup> do 2,5 mm<sup>2</sup>

żyła/żyła ok. 150 nF/km

żyła/ekran ok. 270 nF/km

• **Rezystancja sprężenia**

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<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 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 związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
  - Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Testy**
- PVC samogasnące i płomieniodporne, 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 mm<sup>2</sup>
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500**