

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	25,89 zł
Cena netto	21,05 zł
Czas wysyłki	Towar na zamówienie
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 $+80^{\circ}\text{C}$

stacjonarnie -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$

• **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 $0,5\text{ mm}^2$ do $2,5\text{ mm}^2$

żyła/żyła ok. 150 nF/km

żyła/ekran ok. 270 nF/km

• **Rezystancja sprzężenia**

max. 250 Ohm/km

• **Minimalny promień gięcia**

elastycznie $10 \times \varnothing$ przewodu

przy ułożeniu na stałe $5 \times \varnothing$ przewodu

• **Odporność na promieniowanie**

do 80×10^6 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 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 mm²
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500**