

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/f-cy-jz-5g25-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranowa-p-90869.html>



## F-CY-JZ 5G2,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane ekran 16419 Helukabel

Cena brutto	<b>17,11 zł</b>
Cena netto	<b>13,91 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>16419</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-JZ 5G2,5mm2 przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane ekran 16419 Helukabel

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0245, 0281 cz. 13
- **Zakres temperatur:**
  - elastycznie -5°C do +80°C
  - stacjonarnie -30°C do +80°C
- **Napięcie pracy:** U<sub>0</sub>/U 300/500 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 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 sprzężenia:**
  - max. 250 Om/km
- **Minimalny promień gięcia:**
  - elastycznie 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 (dostępny również z żyłami w innych kolorach)
- Żółto-zielona żyła ochronna (od 3 żył)
- Żyły skręcane równolegle
- Folia izolacyjna
- Ekran z pobielanych drutów miedzianych, 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

- G = z żółto-zieloną żyłą ochronną
- x = bez żółto-zielonej żyły ochronnej (OZ)
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- niekranowane kable o podobnych parametrach:

**JZ-500**

FabrykaElektryka TV