

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/y-cy-jz-18g1-5-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numer-ekranop-121435.html>



## Y-CY-JZ 18G1,5 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, ekranowany 16281 Helukabel

Cena brutto	<b>51,66 zł</b>
Cena netto	<b>42,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>Towar na zamówienie</b>
Kod producenta	<b>16281</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

Y-CY-JZ 18G1,5 mm<sup>2</sup> kabel elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane, ekranowany 16281 Helukabel



#### Zastosowanie:

Stosowany jako przewód sterowniczy w technice sterowania i regulacji oraz przemyśle maszynowym. W elektronice wykorzystywany jako przewód sygnałowy. Gęsty oplot zapewnia transmisję sygnałów i impulsów pozbawioną zakłóceń. Izolacja wewnętrzna z PVC podwyższa mechaniczną obciążalność przewodu.

**EMC** = Kompatybilność elektromagnetyczna

W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

#### Dane techniczne:

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC zgodny z DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51
- **Zakres temperatur**
  - elastycznie -15°C do +80°C
  - stacjonarnie -40°C do +80°C



- **Napięcie pracy**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Napięcie testu**  
4000 V
- **Napięcie przebicia**  
min. 8000 V
- **Rezystancja izolacji**  
min. 20 MΩ 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 Ω/km
- **Minimalny promień gięcia**  
elastycznie 10 x Ø przewodu  
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, IEC 60228 kl. 5
- Izolacja żył ze specjalnego PVC Z 7225
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żółto-zielona żyła ochronna od 3 żył, w warstwie zewnętrznej
- Żyły skręcane równolegle
- Opona wewnętrzna PVC, kolor szary
- Ekran z z pobielanych drutów miedzianych, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego transparentnego PVC
- 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 60332-1-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

## 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>
- nieekranowane kable o podobnych parametrach: **JZ-500**