

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/oz-500-3x05-qmmkabel-elastyczny-300-500vzyly-czarne-numerowane-p-90595.html>



## OZ-500 3x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane 10003 Helukabel

Cena brutto	<b>2,04 zł</b>
Cena netto	<b>1,66 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>10003</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

OZ-500 3x0,5mm<sup>2</sup> przewód elastyczny 300/500V żyły czarne numerowane 10003 Helukabel

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC
- zgodny z DIN VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **Zakres temperatur:**  
elastycznie -15°C<sup>1)</sup> 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
- **Minimalny promień gięcia:**  
7,5 x ø kabla przy ułożeniu na stałe 4 x ø kabla
- **Odporność na promieniowanie:**  
do 80 x 106 cJ/kg (do 80 Mrad)

<sup>1)</sup> test na zginanie i uderzenie, a także rozciąganie w niskich temperaturach zgodny z normą VDE 0473, część 811-1-4, EN 608111-4

### Budowa

- żyła miedziana niepokablowana, 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
- opona zewnętrzna ze specjalnego PVC, TM2 wg DIN VDE 0281 cz. 1, HD 21.1
- kolor szary (RAL 7001)
- przewód metrowany (od 2009 roku)



## Właściwości

- olejoodporny
- odporny na związki chemiczne, patrz: tabela „Informacje techniczne”
- PVC samogasnące i płomienioodporne, 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 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 w przemyśle maszynowym, metalurgicznym, do sterowania, sygnalizacji i pomiarów przy przenośnikach i ciągach technologicznych. Żyłki numerowane w taki sposób, że nawet niewielkie odsłonięcie opony zewnętrznej pozwala na lokalizację żyły w celu uniknięcia pomyłek oznaczenia są podkreślone. Żyłka ochronna położona blisko opony zewnętrznej. Specjalnie dobrana mieszanka PVC gwarantuje doskonałą elastyczność oraz racjonalną, szybką instalację. 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)
- Uwaga: dostępny również wariant bez opony zewnętrznej z numeracją żył wskazaną przez klienta
- dostępny też w różnych rozmiarach z czerwonymi lub niebieskimi żyłkami
- rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>
- przy składaniu zamówień prosimy o zaznaczenie wykonania w standardzie “cleanroom”
- ekranowane kable o podobnych parametrach:

**F-CY-JZ**

**F-CY-OZ (LiY-CY)**

**Y-CY-JZ**

FabrykaElektryka TV