

Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/przewod-iskrobezpieczny-oz-bl-cy-3x1-300500v-14042-helukabel-p-73049.html>



## Przewód iskrobezpieczny OZ-BL-CY 3x1 300/500V 14042 Helukabel

Cena brutto	<b>7,06 zł</b>
Cena netto	<b>5,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>14042</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

Przewód iskrobezpieczny OZ-BL-CY 3x1 300/500V 14042 Helukabel

- Przewód ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem dla rejonów zagrożonych eksplozją
  - Do instalacji iskrobezpiecznych zgodnych z DIN EN 60079-14 i IEC 60079-14 sekcja 12.2.2 (VDE 0165 część 1)
  - **Zakres temperatur:**
    - elastycznie  $-15^{\circ}\text{C}^{1)}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$
    - stacjonarnie  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$
  - **Napięcie pracy:**  $U_0/U$  300/500 V
  - **Napięcie testu:** 3000 V
  - **Napięcie przebicia:** min. 6000 V
  - **Rezystancja izolacji:**
    - min. 20 Mom x km
  - **Pojemność robocza:**
    - żyła/żyła ok. 120nF/km
  - **Indukcyjność:** ok. 0,68 mH/km
  - **Minimalny promień gięcia:**
    - 7,5 x  $\varnothing$  kabla
    - przy ułożeniu na stałe 4 x  $\varnothing$  kabla
  - **Odporność na promieniowanie:**
    - do  $80 \times 10^6$  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 60811-1-4

### Budowa

- Żyła miedziana niepokielana, linka skręcana, giętka wg DIN VDE 0295 kl. 5, BS 6360 kl.5 i IEC 60228 kl. 5
- Specjalna izolacja żył z PVC Z 7225
- Żyły czarne z nadrukowanymi białymi cyframi wg DIN VDE 0293
- Żyły skręcane równolegle
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 zgodna z DIN VDE 0281 cz. 1 i HD 21.1
- Kolor niebieski (RAL 5015)
- Przewód metrowany od 2009



## Właściwości

- Olejoodporny oraz 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 w rejonach zagrożonych eksplozją, elastyczny przewód sterowniczy i pomiarowy do instalacji iskrobezpiecznych w technice sterowania i pomiarów. Instalacje te są nieziemione i posiadają oddzielny obwód elektryczny. Nie nadają się do układania w ziemi. Opona zewnętrzna jest olejoodporna.

**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.

## Uwagi

- Nie nadają się do układania w ziemi (w tym celu należy użyć przewodów NYY z niebieskim płaszczem)
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu a dokładny przekrój podany jest w mm<sup>2</sup>