



Link do produktu: <https://fabrykaelektryka.pl/oz-bl-cy-5x1-qmmkabel-elastyczny-300-500vniebieski-do-stref-ex-ekran-p-121327.html>



OZ-BL-CY 5X1 mm² kabel elastyczny, ekranowany 300/500V niebieski do stref EX 14044 Helukabel

Cena brutto	9,95 zł
Cena netto	8,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	14044
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

OZ-BL-CY 5X1 mm² kabel elastyczny, ekranowany 300/500V niebieski do stref EX 14044 Helukabel



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. Ekran pleciony z drutów miedzianych chroni przed zakłóceniami.

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:

- Przewód sterowniczy ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem dla obszarów zagrożonych wybuchem, typ -i (=iskrobezpieczny)
- Do instalacji iskrobezpiecznych zgodny z DIN EN 60079-14 i IEC 60079-14 sekcja 12.2.2. (VDE 0165 część 1)
- **Zakres temperatur**
elastycznie -10°C do +80°C



stacjonarnie -40°C do +80°C

- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 3000 V
- **Napięcie przebicia** min. 6000 V
- **Rezystancja izolacji**
min. 20 MΩ·km
- **Pojemność robocza**
żyła/żyła ok. 140 nF/km
żyła/ekran ok. 187 nF/km
- **Indukcyjność** ok. 0,68 mH/km
- **Rezystancja sprzężenia**
max. 250 Ω/km
- **Minimalny promień gięcia**
elastycznie 10 x Ø kabla
przy ułożeniu na stałe 5 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana niepopielana, linka skręcana, giętka 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
- Bez żółto-zielonej żyły ochronnej
- Folia separująca
- Ekran pleciony z cynowanych drutów miedzianych, pokrycie 85%
- Opona zewnętrzna ze specjalnego PVC TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1/ DIN EN 50363-4-1
- Kolor niebieski (RAL 5015)
- Przewód metrowany

Właściwości:

- Olejoodporny oraz 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 VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

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 mm².
- Kabel do transmisji danych RE-2Y(St)Yv z niebieskim płaszczem.