Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 20:26

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	**12,44 zł**
Cena netto	**10,11 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 nieuziemione i posiadają oddzielny obwód elektryczny. Nie nadają się do układania w ziemi. Ekran pleciony z drutw 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 staerowniczy ze specjalnego PVC z niebieskim płaszczem dla obszarw zagrożonychwybuchem, 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 MOhm x 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 Ohm/km
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 10 x Ø kabla
  przy ułożeniu na stałe 5 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x 10^6 cJ/kg (do 80 Mrad)

Budowa:

- Żyła miedziana niepobielana, 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 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)

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