Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:13

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-5x0-50-300300v-mb-p-9214.html



# Przewód sterowniczy LiYCY 5x0,50 300/300V mb

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **8,30 zł** |
| Cena netto | **6,75 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **09737** |

## Opis produktu

Przewody dla elektroniki przemysłowej, automatyki i transmisji danych przeznaczone do okablowania urządzeo kontrolnych i sterujących linii technologicznych, systemów pomiarowych i regulacyjnych, do połączeo urządzeo peryferyjnych współpracujących z komputerami oraz do transmisji danych w systemach komputerowych

Przewody przeznaczone do pracy w systemach sterowania i sygnalizacji. Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

| | |
|---|---|
| Dane techniczne | |
| | Żyła robocza: miedziana wielodrutowa, okrągła. |
| | Napięcie pracy 300/500V |
| | Ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych |
| | Temperatura pracy: od -30'C do +70'C (przy ułożeniu na stałe) , od -5'C do +70'C (przy instalacji ruchomej) |
| | Przybliżona masa 1km kabla: 75,5 kg |
| | Wiązki kabla stanowią żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek |
| | Palność kabla: nie rozprzestrzeniają płomienia |
| Powłoka: | Izolacja: polwinit izolacyjny (PVC). |
| Kolor izolacji | Szary |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym/jednostkowym | Cena za metr bieżący. |
| Dane pozostałe | |
| Inne dane opisowe | Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów. Kable nadają się do zastosowań elektroenergetycznych, dla których prądy nie przekraczają dopuszczalnych obciążalności prądowych. |
| Zastosowanie | Przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. |

- Specjalny przewód do przesylu danych w izolacji PVC wykonany wg DIN VDE 0812 i 0814
- **Zakres temperatur**
  elastycznie -5°C do +80°C
  stacjonarnie -40°C do +80°C
- **Rezystancja przewodów**
  0,14 $mm^2$ = 138 Om/km
  0,25 $mm^2$ = 77,8 Om/km
- **Napięcie pracy**
  0,14 $mm^2$ = max. 350 V
  0,25 $mm^2$ = max. 500 V
- **Napięcie testu**
  0,14 $mm^2$ 1200 V
  0,25 $mm^2$ 2000 V
- **Napięcie przebicia**
  0,14 $mm^2$ 2400 V
  0,25 $mm^2$ 4000 V
- **Pojemność pracy**
  żyła/żyła 0,14 $mm^2$ = 147 pF/m

żyła/żyła > = 0,25 $mm^2$ = 152,5 pF/m
żyła/ekran 0,14 $mm^2$ = 147 pF/m
żyła/ekran > = 0,25 $mm^2$ = 263 pF/m

- **Impedancja**
  0,14 $mm^2$ = 536 Om/1 kHz/20°C
  0,25 $mm^2$ = 396 Om/1 kHz/20°C
- **Indukcja** ok. 0,65 mH/km
- **Sprzężenie:** 250 pF/100 m/1kHz
- **Rezystancja ekranu**
  0,14 $mm^2$ = 36 Om/km
  0,25 $mm^2$ = 18 Om/km
- **Tłumienność przenikowa**
  0,14 $mm^2$ = 3,6 dB/1 kHz/km
  0,25 $mm^2$ = 2,2 dB/1 kHz/km
- **Minimalny promień gięcia**
  elastycznie 12 x Ø kabla
  przy ułożeniu na stałe 6 x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie**
  do 80 x $10^6$ cJ/kg (do 80 Mrad)

- Olejoodporny, odporność chemiczna
- 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

Stosowany jako przewód sterowniczy, sygnałowy stosowany w obszarach szczególnie zagrożonych interferencją elektromagnetyczną przesyłanego sygnału. Konstrukcja ta eliminuje zakłócenia związane z równoległym ułożeniem przewodów. Jakość ekranowania pozwala na jego stosowanie w studyjnych systemach transmisji sygnału dźwiękowego i wizyjnego. Dzięki skręceniu żył parami uzyskuje się bardzo korzystne wartości tłumienności przenikowej.
**EMC** - Kompatybilność elektromagnetyczna
W celu zoptymalizowania EMV polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. poprzez dławiki kablowe)
**CE** = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/EG.