

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-5x1-50-300300v-mb-p-9218.html>



Przewód sterowniczy LiYCY 5x1,50 300/300V mb

Cena brutto	16,96 zł
Cena netto	13,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	09741

Opis produktu

Przewody dla elektroniki przemysłowej, automatyki i transmisji danych przeznaczone do okablowania urządzeń kontrolnych i sterujących linii technologicznych, systemów pomiarowych i regulacyjnych, do połączeń urządzeń 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
 Izolacja: polwinit izolacyjny (PVC).
 Szary
 Cena za metr bieżący.

Powłoka:

Kolor izolacji
 Ilość w opakowaniu

zbiorczym/jednostkowym

Dane pozostałe

Inne dane opisowe

Zastosowanie

Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów. Kable nadają się do zastosowań elektroenergetycznych, dla których prądy nie przekraczają dopuszczalnych obciążalności prądowych. 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 przesyłu 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 mm² = 138 Om/km
 0,25 mm² = 77,8 Om/km
- **Napięcie pracy**
 0,14 mm² = max. 350 V
 0,25 mm² = max. 500 V
- **Napięcie testu**
 0,14 mm² 1200 V
 0,25 mm² 2000 V
- **Napięcie przebicia**
 0,14 mm² 2400 V
 0,25 mm² 4000 V
- **Pojemność pracy**
 żyła/żyła 0,14 mm² = 147 pF/m

żyła/żyła $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 152,5 \text{ pF/m}$

żyła/ekran $0,14 \text{ mm}^2 = 147 \text{ pF/m}$

żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 263 \text{ pF/m}$

• **Impedancja**

$0,14 \text{ mm}^2 = 536 \text{ Ohm/1 kHz/20}^\circ\text{C}$

$0,25 \text{ mm}^2 = 396 \text{ Ohm/1 kHz/20}^\circ\text{C}$

• **Indukcja** ok. $0,65 \text{ mH/km}$

• **Sprężenie:** $250 \text{ pF/100 m/1kHz}$

• **Rezystancja ekranu**

$0,14 \text{ mm}^2 = 36 \text{ Ohm/km}$

$0,25 \text{ mm}^2 = 18 \text{ Ohm/km}$

• **Tłumienność przenikowa**

$0,14 \text{ mm}^2 = 3,6 \text{ dB/1 kHz/km}$

$0,25 \text{ mm}^2 = 2,2 \text{ dB/1 kHz/km}$

• **Minimalny promień gięcia**

elastycznie $12 \times \varnothing$ kabla

przy ułożeniu na stałe $6 \times \varnothing$ kabla

• **Odporność na promieniowanie**

do $80 \times 10^6 \text{ cJ/kg}$ (do 80 Mrad)

- Olejoodporny, odporność chemiczna
- PVC samogasnące i płomieniodoporne, 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.