Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:14

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-5x0-14-300300v-mb-p-9212.html



Przewód sterowniczy LiYCY 5x0,14 300/300V mb

Cena brutto	**8,73 zł**
Cena netto	**7,10 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**09735**

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	Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.
Inne dane opisowe	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.