

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-4x0-25-300300v-mb-p-9205.html>

Przewód sterowniczy LiYCY 4x0,25 300/300V mb

| | |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto | 10,97 zł |
| Cena netto | 8,92 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 09728 |

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: | Powłoka kabli charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów. |
| Kolor izolacji | Kable nadają się do zastosowań elektroenergetycznych, dla których prądy nie |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym/jednostkowym | przekraczają dopuszczalnych obciążalności prądowych. |
| Dane pozostałe | Przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, kontroli, w |
| Inne dane opisowe | systemach komputerowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za |
| Zastosowanie | 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 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.