

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-12x0,25-300300v-mb-p-9254.html>



## Przewód sterowniczy LiYCY 12x0,25 300/300V mb

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>11,80 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>9,59 zł</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>09778</b>      |

### 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 mm<sup>2</sup> = 138 Om/km  
0,25 mm<sup>2</sup> = 77,8 Om/km
- **Napięcie pracy**  
0,14 mm<sup>2</sup> = max. 350 V  
0,25 mm<sup>2</sup> = max. 500 V
- **Napięcie testu**  
0,14 mm<sup>2</sup> 1200 V  
0,25 mm<sup>2</sup> 2000 V
- **Napięcie przebicia**  
0,14 mm<sup>2</sup> 2400 V  
0,25 mm<sup>2</sup> 4000 V
- **Pojemność pracy**  
żyła/żyła 0,14 mm<sup>2</sup> = 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  $80 \text{ Mrad}$ )

- 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.