

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liycy-50x0-14-300300v-mb-p-16074.html>



## Przewód sterowniczy LiYCY 50x0,14 300/300V mb

Cena brutto	<b>58,17 zł</b>
Cena netto	<b>47,29 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>17582</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 połączenia 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: polwinil izolacyjny (PVC).  
Szary  
Cena za metr bieżący.

Powłoka:  
Kolor izolacji  
Ilość w opakowaniu  
zbiorczym/jednostkowym  
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 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 > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 152,5 pF/m

żyła/ekran 0,14 mm<sup>2</sup> = 147 pF/m

żyła/ekran > = 0,25 mm<sup>2</sup> = 263 pF/m

• **Impedancja**

0,14 mm<sup>2</sup> = 536 Om/1 kHz/20°C

0,25 mm<sup>2</sup> = 396 Om/1 kHz/20°C

• **Indukcja** ok. 0,65 mH/km

• **Sprężenie:** 250 pF/100 m/1kHz

• **Rezystancja ekranu**

0,14 mm<sup>2</sup> = 36 Om/km

0,25 mm<sup>2</sup> = 18 Om/km

• **Tłumienność przenikowa**

0,14 mm<sup>2</sup> = 3,6 dB/1 kHz/km

0,25 mm<sup>2</sup> = 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<sup>6</sup> 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.