Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:05

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przewod-sterowniczy-liyy-5x1-00-300-300v-mb-p-25883.html



Przewód sterowniczy LiYY 5x1,00 300/300V mb

Cena brutto	**25,40 zł**
Cena netto	**20,65 zł**
Numer katalogowy	**28735**
Producent	**Brak**

Opis produktu

ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNOTRONIK LiYY** 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.

Specjalna konstrukcja kabla pozwoliła osiągnąć dużą giętkość i małe wymiary przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej.

Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności podanych w naszym *Informatorze Technicznym*.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg normy DIN VDE 47100,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNOTRONIK LiYY-O - kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności.

TECHNOTRONIK LiY11Y - kable o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, szczególnie na ścieranie i rozrywanie, o dużej odporności na działanie oleju i benzyny, odporne na działanie bakterii i promieni ultrafioletowych, w których powłokę wykonano z poliuretanu.

TECHNOTRONIK LiHH - kable bezhalogenowe używane tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

TECHNOTRONIK IB-LiYY - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm^2	**0,14**	**0,25**	**0,34**	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,5**	**2,5**
Wartość szczytowa napięcia pracy	V	350	350	350	500	500	500	500	500
Próba napięciowa	V sk	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	144,0	79,0	57,0	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	90	90	100	100	120	120	130	130

Napięcie pracy U_o/U	**300/300 V**	Zakres temperatur pracy	
		dla instalacji stałych	**od - 30 do + 80°C**
Minimalna rezystancja izolacji	**20 MΩ·km**	dla instalacji ruchomych	**od - 5 do + 70°C**
		Minimalny promień gięcia	**7,5 x średnica kabla**
Indukcyjność, około	**0,7 mH/km**	Palność kabla	**nierozprzestrzeniający płomienia**
		Próby palności	**PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2**
Impedancja, około	**80 Ω**	Wykonanie wg normy	**DIN VDE 0812, DIN VDE 0814**