

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 | 0,1 4 | 0,25 | 0,3 4 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
|---|-----------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wartość szczytowa napięcia pracy | V | 35 0 | 35 0 | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Próba napięciowa | V sk | 12 00 | 12 00 | 120 0 | 150 0 | 150 00 | 150 00 | 150 00 | 150 00 |
| Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C | Ω/km | 14 4,0 | 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_0/U | 300/300 V | Zakres temperatur pracy | <p>od - 30 do + 80°C</p> <p>od - 5 do + 70°C</p> <p>7,5 x średnica kabla</p> <p>nierozprzestrzeniający płomienia</p> <p>PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2</p> <p>DIN VDE 0812, DIN VDE 0814</p> |
| Minimalna rezystancja izolacji | 20 MΩ·km | dla instalacji stałych | |
| Indukcyjność, około | 0,7 mH/km | dla instalacji ruchomych | |
| Impedancja, około | 80 Ω | Minimalny promień gięcia | |
| | | Palność kabla | |
| | | Próby palności | |
| | | Wykonanie wg normy | |