

Specyfikacja: LIYCY-CY-P

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **LIYCY-CY-P** o wspólnym ekranie i z wiązkami parowymi ekranowanymi indywidualnie 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.

Zastosowanie wiązek parowych indywidualnie ekranowanych w dużym stopniu zmniejsza wzajemne oddziaływanie pomiędzy sygnałami przesyłanymi w kablu.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

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.

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

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Miedź
Budowa	Żyły giętkie, wielodrutowe, klasy 5 - żyły izolowane skręcone w pary, - pary owinięte taśmą poliestrową, - ekran par w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu > 80 %, - powłoki na parach ekranowanych wykonane z polwinitu (PVC) w celu wzajemnego izolowania ekranów par, - pary ekranowane i w powłokach skręcone w ośrodek, - ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu > 80 %, - powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC),
Izolacja żył	Polwinit izolacyjny
Powłoka zewnętrzna	Polwinit oponowy
Max temperatura pracy	Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C
Napięcie pracy U₀/U	300/300V
Próba napięciowa	1,2 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

LiYCY-CY-P-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.

LiYCY-C11Y-P - 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.

LiHCH-CH-P - 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.

LiYCY-CY-P - w wersji do zastosowania w obwodach iskrobezpiecznych.

Dane techniczne

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2 x 0,25	10,1	58	117
3 x 2 x 0,5	13,8	105	234
7 x 2 x 0,5	17,3	205	387
10 x 2 x 0,5	22,7	357	622
2 x 2 x 0,75	13,3	100	196
4 x 2 x 0,75	16,1	186	318
2 x 2 x 1,0	13,7	106	213
4 x 2 x 1,0	16,6	201	355

Przewody LiYCY-CY-P występują w zakresie napięć 300/300V, 300/500V oraz 0,6/1kV.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie i kolorach żył.