

Specyfikacja: LiY(St)CY

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable podwójnie ekranowane **LiY(St)CY** 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.

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kable nadają się do zasilania niewielkich odbiorników pod warunkiem, że prądy nie przekraczają dopuszczalnych dla kabla obciążalności prądowych.

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	<ul style="list-style-type: none">- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 5- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych.
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 U_o/U	300/300V
Próba napięciowa	1500 V
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

LiY(St)CY-Nr – kable z czarną izolacją i białym nadrukiem koloru żyły.

LiY(St)CY-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.

LiY(St)C11Y – 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.

LiH(St)CH – 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.

LiY(St)CY – 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 0,5	5,5	16	38,4
3 x 0,5	5,7	21,8	47,5
4 x 0,5	6,2	27	56,8
5 x 0,5	6,7	33,3	67,8
6 x 0,5	7,2	38,5	77,2
7 x 0,5	7,2	84,7	43,3
8 x 0,5	8,4	1000,8	49,7
10 x 0,5	9,2	61,3	120,3
12 x 0,5	9,4	70,9	136,1
16 x 0,5	10,8	99,1	184
19 x 0,5	11,3	116,6	211,4
21 x 0,5	12,5	127,2	237
27 x 0,5	13,5	159,9	289,6
36 x 0,5	15,4	207,4	381,2
48 x 0,5	17,4	269,3	486,6
2 x 0,75	6	21,8	46,6
3 x 0,75	6,3	30,9	59,9
4 x 0,75	6,8	38,2	72,6
5 x 0,75	7,4	46	85,2
6 x 0,75	8,2	54,6	102,7
7 x 0,75	8,2	61,9	113,1
8 x 0,75	9,5	78,6	137,8
10 x 0,75	10,6	94	167,8
12 x 0,75	10,9	111,9	193,1
16 x 0,75	12,2	141,1	245
19 x 0,75	12,8	167,1	283
24 x 0,75	15,2	207,6	361,7
27 x 0,75	15,5	229,6	394,6
34 x 0,75	16,8	284,7	479
36 x 0,75	17,2	299,3	502,2
2 x 1,0	6,2	27	53,1
3 x 1,0	6,5	38,2	69,1

liczba żył x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
4 x 1,0	7,1	48	83,8
5 x 1,0	7,9	59,9	104
6 x 1,0	8,5	69,7	120,2
7 x 1,0	8,5	79,4	133,3
10 x 1,0	11	121,7	199
12 x 1,0	11,3	141,2	226,3
16 x 1,0	12,7	184,2	293,3
21 x 1,0	14,8	234,5	381,4
25 x 1,0	16	276,7	443,5
27 x 1,0	16,1	296,4	470,4
36 x 1,0	17,9	388,6	602,6
2 x 1,5	7,2	37,7	71
3 x 1,5	7,8	53,6	96,5
4 x 1,5	8,5	68	119
5 x 1,5	9,4	91,5	151
6 x 1,5	10,4	105,9	178,4
7 x 1,5	10,4	120,2	197,8
8 x 1,5	12	138,4	232,3
12 x 1,5	13,6	199,5	321,3
16 x 1,5	15,4	260,6	422,8
19 x 1,5	16,2	304,3	486,5
21 x 1,5	17,6	336,2	536,7
24 x 1,5	19,2	382,9	622,2
25 x 1,5	19,5	397,1	643,2
37 x 1,5	21,8	574	896,3
2 x 2,5	8,2	58,4	100,2
3 x 2,5	8,7	82,6	132,2
4 x 2,5	9,8	115,4	178,8
5 x 2,5	10,7	140,4	213,8
12 x 2,5	15,7	318,1	473,4

Przewody LiHCH 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.