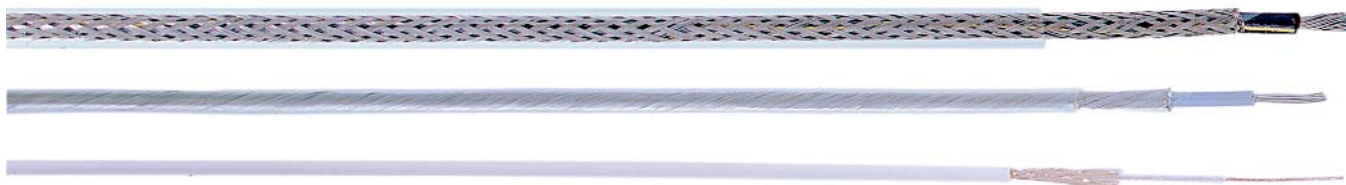


UNITRONIC® LiYCY, Li2YCY, Li5YC5Y

Экранированные провода



Применение

При соединении измерительных инструментов, передающего и получающего оборудования, контрольных блоков и электрических компонентов часто существует возможность внешней электрической интерференции в отдельные линии. Сигналы, передаваемые по проводам, также могут вторгаться в другие компоненты. Такие эффекты предотвращают путем экранирования проводов. Экранирование представляет собой плетение или обмотку из луже-

ной медной проволоки (легко паяемой), которая размещается над изоляцией провода. Стандартный кабель в этом диапазоне это LiYCY. Когда требуются исключительные электрические характеристики (низкая емкость кабеля, короткое время передачи сигнала), мы советуем использовать тип Li2YCY. В ситуациях сильного воздействия, например, химических и тепла, подходит наш Li5YC5Y.

Строение кабеля

LiYCY

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, изоляция провода на основе ПВХ, плетение экранирования из луженой медной проволоки, прозрачная внешняя оболочка на основе ПВХ.

Li2YCY

Тонкопроволочные жилы из луженой медной проволоки, полиуретановая изоляция проводов, обваривающее экранирование из луженой медной проволоки, прозрачная внешняя оболочка на основе ПВХ.

Li5YC5Y

Многопроволочные жилы в соответствии с требованиями США (AWG) из покрытой серебром медной проволоки, PTFE (Teflon®) изоляция проводов натурального цвета, плетение экранирования из покрытой серебром, слегка отожженной медной проволоки, PTFE внешняя оболочка, белого цвета.

Teflon® - зарегистрированная торговая марка фирмы DuPont de Nemours

Технические данные

Температурный диапазон:
LiYCY: -5 °C до +70 °C
Li2YCY: -5 °C до +70 °C
Li5YC5Y: -190 °C до +260 °C

Пиковое рабочее напряжение
(не для силового применения):
LiYCY: 350 В
Li2YCY: 500 В
Li5YC5Y: 600 В

Изоляция: специальная
изоляция
Сопротивление:
LiYCY: > 10 ГОм x см
Li2YCY: 2 ГОм x км
Li5YC5Y: 20 ГОм x км

В соответствии со спецификациями VDE:
LiYCY: VDE 0812
Li2YCY: VDE 0812
Li5YC5Y: VDE 0881

Тестовое напряжение:
LiYCY: 800 В для 0,14 мм²
1200 В до 0,14 мм²
Li2YCY: 1200 В
Li5YC5Y: 2000 В

Номер для заказа	Сечение мм ²	Кол-во проволочек x сечение	Внешний диаметр, прибл. мм	Сопротивление проводника, Ом/км	Емкость pF/м +/- 10%	Вес меди кг/км	Вес общий прибл. кг/км
LiYCY							
4530 101 R	0,14	18 x 0,10	2,6	142,0	220	6,0	12,8
4530 102 R	0,25	14 x 0,15	3,1	82,0	240	7,1	17,5
4530 103 R	0,5	16 x 0,20	3,4	40,1	255	10,2	20,0
4530 104 R	0,75	24 x 0,20	3,7	26,7	280	14,7	31,0
4530 105 R	1,0	32 x 0,20	4,5	20,0	295	17,0	32,0
4530 106 R	1,5	30 x 0,25	4,9	13,7	320	21,8	39,0
4530 107 R	2,5	50 x 0,25	5,8	8,2	355	37,6	55,3
Li2YCY							
4550 115 R	0,14	18 x 0,10	2,1	142,0	160	4,5	10,0
4550 116 R	0,25	14 x 0,15	2,3	82,0	180	6,0	14,5
4550 117 R	0,5	16 x 0,20	2,9	40,1	200	10,4	19,5
4550 118 R	0,75	24 x 0,20	3,1	26,7	215	13,5	28,0
4550 119 R	1,0	32 x 0,20	3,3	20,0	245	16,5	29,5
Li5YC5Y							
4550 113 R	0,14 / AWG 26 (7)	7 x 0,16	2,2	146,0	125	6,8	9,4
4550 120 R	0,22 / AWG 24 (7)	7 x 0,20	2,3	89,2	150	8,1	10,8
4550 114 R	0,57 / AWG 20 (19)	19 x 0,20	2,7	34,5	230	14,9	22,2

R = бухты по 100 м