

UNITRONIC® Li2YCY (TP) ТОНКОЖИЛЬНЫЙ

Кабель передачи данных
с низкочастотными витыми парами и медным экраном

Быстрая скорость
передачи данных

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® Li2YCY (TP)



Применение

UNITRONIC® Li2YCY (TP) особенно подходит для передачи сигналов на большие расстояния и используется там, где дополнительно к низкочастотности необходим экран. Он используется для соединения систем данных с коэффициентом передачи до 10 Мбит/с и подходит для интерфейсов RS 422 и RS 485. Кабели этого типа подходят для гибкого использования и подвижного пролегания в сухих и влажных помещениях.

Примечание

Если, дополнительно к низкочастотности, необходимо еще и экранирование, мы советуем использовать наш UNITRONIC® Li2YCY PiMF, см. стр. 281.

Строение кабеля

Тонкопроволочные жилы из медной проволоки, изоляция жил из PE-состава, жилы переплетены попарно, обмотка из полимеровой пленки, экранирование из медной проволоки, ПВХ внешняя оболочка, пламязамедляющий состав согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип B (IEC 332.1), цвет серой гальки (RAL 7032).

Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно: 7,5 x диаметров кабеля

Температурный диапазон: подвижно: -5 °C до +70 °C

Проводник: тонкопроволочный

Кодировка жил: DIN 47100, Таблица T9

Сопротивление контура: max 160 Ом/км

Специальное изоляционное сопротивление: > 5 ГОм x км

Рабочая емкость: при 800 Гц max 60 пФ/км

Характерное сопротивление: 100 Ом ± 15

Оконечное затухание: до 1 MHz min. 50 dB до 10 MHz min. 40 dB

Пиковое рабочее напряжение (не для силовых цепей): 250 В

Тестовое напряжение: жила/жила: 2000 В жила/экран: 1000 В

Номер для заказа

Число пар жил и сечение, мм²

Внешний диаметр пригл., мм

Вес меди кг/км

Общий вес пригл. кг/км

UNITRONIC® Li2YCY

0031 370 R + T	1 x 2 x 0,25	5,1	14,0	38
0031 371 R + T	2 x 2 x 0,25	6,3	21,5	43
0031 372 R + T	3 x 2 x 0,25	6,7	27,5	64
0031 373 R + T	5 x 2 x 0,25	8,1	42,0	93
0031 375 R + T	10 x 2 x 0,25	10,4	72,0	156

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины, без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м