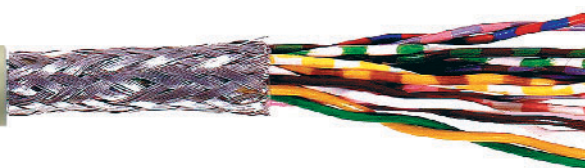


UNITRONIC® LiYCY (TP) витая пара

Кабель для передачи данных с медным экраном

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LiYCY (TP)



Применение

UNITRONIC® LiYCY - это кабель для передачи данных с особо эффективным экранированием от электромагнитных вмешательств. Парное плетение жил в этом кабеле UNITRONIC® LiYCY уменьшает электровзаимодействие смежных пар. Оно также обеспечивает хорошую защищенность от влияния внешних электрополей, которые вызываются, например, параллельной прокладкой силового кабеля.

Отличительные свойства

Витые пары вложены в плотное медное плетение, формируя идеальное гибкое экранирование, которое защищает от вмешательства электромагнитных полей. В то же время медное плетение может служить сигнальным заземлением для обеспечения фиксированных потенциалов.

Примечание

В случае необходимости двойного экранирования для уменьшения взаимовлияния, мы рекомендуем UNITRONIC® CY PiDY (TP) на стр. 265.

Строение кабеля

Тонкие жилы из обычной медной проволоки, ПВХ изоляция жил, жилы переплетены попарно, пары переплетены между собой, кодировка цветов в соответствии с DIN 47100, пленочная обмотка, плетение экранирования из луженной межной проволоки, внешняя оболочка из особого ПВХ состава, пламя-замедляющая в соот. VDE 0472 Часть 804, проверочный тип B (IEC 332.1), цвета серой гальки (RAL7032).

Технические данные

Температурный диапазон: статично: -30 °C до +70 °C

Проводник: тонкопроволочный

Кодировка жил: DIN 47100, Таблица T9

Сопротивление контура: 2 x значения в Таблице сопротивления проводника, Таблица T11

Изоляция: специальное сопротивление изоляции: > 20 ГОм x см

Рабочая емкость: жила/жила прикл. 120 пФ/км жила/экран прикл. 160 пФ/км

Индуктивность: 0,65 мГн/км

Дизбаланс (1 кГц) около 300 рФ на 100 м

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

Тестовое напряжение: 1200 В

В соответствии с VDE 0814 (DIN 47414) или VDE 0812

UNITRONIC® LiYCY (TP) витая пара

Кабель для передачи данных с медным экраном

Номер для заказа	Число жил и сечение, мм ² на жилу	Внешний диаметр пригл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес пригл. кг/км
UNITRONIC® LiYCY (TP)				
0035 131 R + T	2 x 2 x 0,14	5,7	18,5	39
0035 141 R + T	3 x 2 x 0,14	5,8	23,0	48
0035 132 R + T	4 x 2 x 0,14	6,0	26,6	54
0035 133 R + T	6 x 2 x 0,14	7,8	48,5	85
0035 150 R + T	8 x 2 x 0,14	8,1	53,7	97
0035 134 R + T	10 x 2 x 0,14	8,8	59,0	110
0035 135 R + T	12 x 2 x 0,14	9,0	66,0	142
0035 136 T	16 x 2 x 0,14	10,1	79,0	154
0035 142 R + T	20 x 2 x 0,14	11,1	97,0	184
0035 137 R + T	25 x 2 x 0,14	12,1	113,0	238
0035 138 R + T	30 x 2 x 0,14	13,2	140,0	270
0035 800 R + T	2 x 2 x 0,25	6,7	28,0	54
0035 801 R + T	3 x 2 x 0,25	6,9	39,6	66
0035 802 R + T	4 x 2 x 0,25	7,4	44,9	81
0035 803 R + T	6 x 2 x 0,25	8,6	69,5	115
0035 804 R + T	8 x 2 x 0,25	10,2	76,9	130
0035 805 R + T	10 x 2 x 0,25	10,9	102,0	158
0035 806 R + T	12 x 2 x 0,25	11,2	120,0	190
0035 807 T	16 x 2 x 0,25	12,6	146,5	238
0035 808 T	25 x 2 x 0,25	15,9	205,0	344
0035 810 R + T	2 x 2 x 0,5	8,5	48,1	93
0035 811 R + T	3 x 2 x 0,5	9,0	73,7	129
0035 812 R + T	4 x 2 x 0,5	9,3	82,0	146
0035 813 R + T	6 x 2 x 0,5	11,3	110,0	198
0035 814 R + T	8 x 2 x 0,5	13,5	139,0	259
0035 816 T	12 x 2 x 0,5	15,4	198,3	354
0035 817 R + T	16 x 2 x 0,5	19,0	240,0	459
0035 820 R + T	2 x 2 x 0,75	9,5	58,0	106
0035 821 R + T	3 x 2 x 0,75	9,6	84,0	140
0035 822 R + T	4 x 2 x 0,75	10,3	108,0	179
0035 827 R + T	5 x 2 x 0,75	11,2	126,0	215
0035 823 R + T	6 x 2 x 0,75	12,4	146,0	246
0035 824 T	8 x 2 x 0,75	15,0	180,0	305
0035 825 T	12 x 2 x 0,75	16,6	261,0	456
0035 830 R + T	2 x 2 x 1,0	10,5	84,0	142
0035 831 R + T	3 x 2 x 1,0	10,6	96,0	173
0035 832 R + T	4 x 2 x 1,0	11,0	121,0	212
0035 836 R + T	5 x 2 x 1,0	12,0	161,0	266

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

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