

UNITRONIC® Li2YCY (TP) витая пара UNITRONIC® Li2YCYv (TP) витая пара

Малой емкости. Также для прокладки в грунт

Для замены
изоляции и
TERMI-POINT®

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® Li2YCY (TP)



Применение

UNITRONIC® Li2YCY (TP) особенно подходит для соединений систем данных с коэффициентом передачи до 10 мегабит/с, например, для интерфейсов типа RS 422, RS 485. Кабели этого типа рассчитаны для ограниченного подвижного применения, для устойчивых инсталляций в сухих и влажных помещениях. Вариант UNITRONIC® Li2YCYv (TP) с более жесткой внешней оболочкой (Yv) пригоден для использования вне и внутри помещения и для непосредственной прокладки.

Отличительные свойства

Кабель разработан для современных методов соединения, таких как технология замены изоляции, технология TERMI-POINT® и использование, например, 0,22 мм² Sub-D соединителей. Использование витой пары разъединяет кабельные цепи, что приводит к снижению взаимных наводок. Медное экранирование защищает кабель от внешних воздействий.

Примечание

Для передачи данных с повышенными требованиями - уменьшение взаимовлияния - и там, где имеется значительное электропомехообразование в цепи кабеля, мы советуем использовать UNITRONIC® Li2YCY PiMFна стр.281 с экранированными парами.

* TERMI-POINT® = это зарегистрированная торговая марка AMP.

Строение кабеля

7-проводочные жилы из обычной медной проволоки, изоляция жил из PE-состава, жилы витые попарно, пары витые между собой, обмотка из полимеровой пленки, экранирование из медной проволоки, ПВХ внешняя оболочка, пламязамедляющий состав согласно VDE 0472, Часть 804, проверочный тип В (IEC 332.1), цвет серой гальки (RAL 7032), вариант Yv черный.

Технические данные

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

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

Проводник: согласно VDE 0881, 7-жильный

Кодировка жил: DIN 47100, Таблица T9

Сопротивление контура:
0,22 мм² 0,34 мм²
max. 186 Ом/км max. 115 Ом/км

Специальное изоляционное сопротивление:
> 20 ГОм x см

Рабочая емкость при 800 Гц: max 60 пФ/км (применимо для 4 пар и более)

0,5мм²
max. 78,4 Ом/км

Индуктивность: прил. 0,65 мГн/км

Характерное сопротивление: 100 Ом ± 15

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

Затухания:

	0,22 мм ²	0,34 мм ²	0,5 мм ²
100 kHz	9,0 dB/км	6,6 dB/км	6,0 dB/км
1 MHz	25,0 dB/км	20,0 dB/км	18,0 dB/км

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

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

В соответствии с: VDE 0812

UNITRONIC® Li2YCY (TP) витая пара

UNITRONIC® Li2YCYv (TP) витая пара

Малой емкости. Также для наружной прокладки
и прокладки в грунте

Для замены
изоляции и
TERMI-POINT®

Номер для заказа	Число пар жил и сечение, мм ²	Внешний диаметр, мм	Вес меди кг/км	Общий вес прикл. кг/км
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031 320 R + T	2 x 2 x 0,22	6,3	20	41
0031 321 R + T	3 x 2 x 0,22	6,6	26	61
0031 322 R + T	4 x 2 x 0,22	7,2	31	76
0031 323 R + T	8 x 2 x 0,22	8,9	54	118
0031 324 R + T	10 x 2 x 0,22	10,4	65	149
0031 325 R + T	1 x 2 x 0,34	5,8	20	40
0031 325 R + T	2 x 2 x 0,34	7,5	29	62
0031 326 R + T	3 x 2 x 0,34	7,9	38	72
0031 327 R + T	4 x 2 x 0,34	8,5	47	87
0031 328 R + T	8 x 2 x 0,34	11,0	78	150
0031 329 R + T	10 x 2 x 0,34	12,6	14	186
0031 330 R + T	1 x 2 x 0,5	6,3	28	56
0031 330 R + T	2 x 2 x 0,5	8,3	37	65
0031 331 R + T	3 x 2 x 0,5	8,7	49	98
0031 332 R + T	4 x 2 x 0,5	9,5	60	119
0031 333 R + T	8 x 2 x 0,5	12,3	10	213
0031 334 R + T	10 x 2 x 0,5	14,6	14	258
UNITRONIC® Li2YCYv (TP) для наружного применения / прокладки в грунте				
0031 350 R + T	2 x 2 x 0,22	7,9	20	46
0031 351 R + T	3 x 2 x 0,22	8,2	26	67
0031 352 R + T	4 x 2 x 0,22	8,8	31	83
0031 353 R + T	8 x 2 x 0,22	10,5	54	129
0031 354 R + T	10 x 2 x 0,22	12,0	65	164
0031 365 R + T	1 x 2 x 0,34	7,4	20	44
0031 355 R + T	2 x 2 x 0,34	9,1	29	68
0031 356 R + T	3 x 2 x 0,34	9,5	38	79
0031 357 R + T	4 x 2 x 0,34	10,1	47	95
0031 358 R + T	8 x 2 x 0,34	12,6	78	165
0031 359 R + T	10 x 2 x 0,34	14,2	113	204
0031 366 R + T	1 x 2 x 0,5	7,9	28	61
0031 360 R + T	2 x 2 x 0,5	9,9	37	73
0031 361 R + T	3 x 2 x 0,5	10,3	49	109
0031 362 R + T	4 x 2 x 0,5	11,1	60	122
0031 363 R + T	8 x 2 x 0,5	13,9	106	234
0031 364 R + T	10 x 2 x 0,5	15,8	148	284

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

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