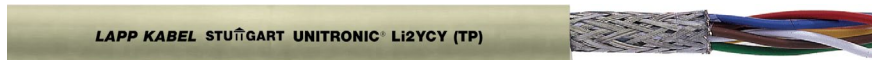




## UNITRONIC® Li2YCY (TP)

Экранированные кабели передачи данных с 7-ми проволочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией и парной скруткой жил

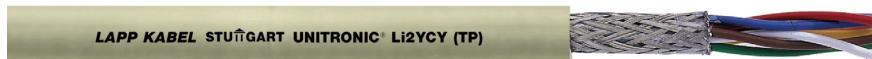


### Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

## UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила

Экранированные, гибкие кабели передачи данных с полиэтиленовой изоляцией, с парной скруткой жил



### Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

## UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

Экранированные кабели передачи данных, с полиэтиленовой изоляцией, с парной скруткой жил и усиленной наружной оболочкой



### Информация

- Кабели для интерфейса RS485/RS422

### Преимущества

- Жилы 7-ми проволочные (UNITRONIC® Li2YCY (TP) и UNITRONIC® Li2YCYv (TP)) для технологии соединения Maxi TERMINPOINT®
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

### Области применения

- Особенно подходят для монтажа систем передачи данных со скоростью до 10 Мегабит в секунду, также для применения в интерфейсах RS422 и RS485.
- Для неподвижной прокладки и прокладки с ограниченной подвижностью
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели сигнальные, для измерения и управления для передачи слабых, чувствительных сигналов на высоких скоростях
- Кабели UNITRONIC® Li2YCYv (TP) с усиленной наружной оболочкой черного цвета (Yv) предназначены как для прокладки внутри/вне помещений, так и для прямой прокладки в землю

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

#### UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- 7-ми проволочные медные жилы
- Изоляция жил из полиэтилена
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

#### UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила

- Аналогична конструкции UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с особо гибкими жилами.

#### UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- Конструкция аналогична UNITRONIC® Li2YCY (TP), но с усиленной наружной оболочкой из ПВХ пластиката (Yv)
- Цвет наружной оболочки: черный (RAL 9005)

### Технические характеристики



#### Маркировка жил

DIN 47100, см. таблицу T9



#### Рабочая емкость

При 800 Гц: макс. 60 нФ/км



#### Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)  
250 В



#### Удельное объёмное сопротивление изоляции

> 5 ГОм x км



#### Индуктивность

прим. 0,65 мН/км



#### Конструкция жилы

**UNITRONIC® Li2YCY (TP)**  
7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881  
**UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила**  
Из тонких медных проволок  
**UNITRONIC® Li2YCYv (TP)**  
7-ми проволочная на основе стандарта VDE 0881



#### Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D

#### Переходное затухание на ближнем конце

До 1 МГц мин. 50 дБ  
До 10 МГц мин. 40 дБ



#### Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В  
Жила/экран: 1000 В



#### Температурный диапазон

Ограниченная подвижность  
от -5 до +70 °C  
Неподвижная прокладка  
от -40 до +80 °C



#### Волновое сопротивление

100 +/- 15 Ом (> 1 МГц)

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>UNITRONIC® Li2YCY (TP)</b>				
0031320	2 x 2 x 0,22	6.5	24.2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	7.1	28.6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7.3	34.2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	9.1	70.0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10.4	76.0	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5.8	20.0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7.7	34.1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	8.4	43.0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8.7	47.0	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11.0	85.8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6.3	29.0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8.5	37.0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	9.3	55.0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9.6	60.0	122
0031333	8 x 2 x 0,5	12.7	113.3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14.8	154.0	261
<b>UNITRONIC® Li2YCY (TP) гибкая жила</b>				
0031370	1 x 2 x 0,25	5.7	14.0	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6.9	28.0	56
0031372	3 x 2 x 0,25	7.5	39.6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8.3	50.0	93
<b>UNITRONIC® Li2YCY (TP) черные для прокладки вне помещений и в земле, жилы 7-ми проволочные</b>				
0031350	2 x 2 x 0,22	8.1	24.2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8.7	28.6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8.9	34.2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10.7	70.0	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12.0	76.0	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7.4	20.0	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9.3	34.1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	10.0	43.0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10.3	52.8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12.6	85.8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7.9	29.0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	10.1	37.0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10.9	55.0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11.2	60.0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13.9	113.3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	16.0	148.0	303

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

#### ■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® BUS LD см. страницу 310

#### ■ Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек см. страницу 964
- LS Стальные кабельные стяжки см. страницу 963