



## UNITRONIC® LiYY (TP)

Кабели передачи данных с парной скруткой с цветовой маркировкой жил по DIN 47100



**Информация**

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил

### Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

### Области применения

- Зачастую электронные приборы имеют мало места для монтажа кабелей и проводов, поэтому востребованы провода с оптимальными радиусами изгибов. Этот провод идеально подходит для таких случаев.
- В помещениях с сухой или влажной средой

### Характеристики

- Парная скрутка жил, во многих случаях не требуется дополнительное экранирование.
- 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

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция жил из ПВХ- пластика
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика Цвет: кремне-серый (RAL 7032)

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
DIN 47100, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**  
прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**  
(не для силовых цепей)  
для сеч. 0,14 мм<sup>2</sup>: 350 В  
для сеч. ≥ 0,25 мм<sup>2</sup>: 500 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**  
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**  
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка: 5 x D
- Испытательное напряжение**  
для сеч. 0,14 мм<sup>2</sup>: 1200 В  
≥ 0,25 мм<sup>2</sup>: 1500 В
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность  
от -5 до +70 °С  
Неподвижная прокладка  
от -40 до +80 °С

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® LiYY (TP)</b>				
0035101	2 x 2 x 0.14	4.8	5.4	25.5
0035102	3 x 2 x 0.14	4.9	8.0	32
0035103	4 x 2 x 0.14	5.5	10.7	38.5
0035104	5 x 2 x 0.14	5.7	13.4	45.5
0035105	6 x 2 x 0.14	6.2	16.1	51
0035108	10 x 2 x 0.14	8.0	26.9	77.5
0035110	12 x 2 x 0.14	8.2	32.3	94.5
0035113	16 x 2 x 0.14	9.1	43.0	110.5
0035160	2 x 2 x 0.25	6.1	9.6	38
0035161	3 x 2 x 0.25	6.2	14.4	48
0035162	4 x 2 x 0.25	6.9	19.2	59
0035163	6 x 2 x 0.25	7.8	28.8	80
0035164	8 x 2 x 0.25	9.2	38.4	98
0035165	10 x 2 x 0.25	10.3	48.0	115
0035170	2 x 2 x 0.5	7.9	19.2	72
0035171	3 x 2 x 0.5	8.0	28.8	83
0035172	4 x 2 x 0.5	8.7	38.4	115
0035174	8 x 2 x 0.5	12.2	76.8	206
0035175	10 x 2 x 0.5	13.2	96.0	247

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

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)

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

### Аналогичная продукция

- UNITRONIC® LiYCY (TP) см. страницу 251
- UNITRONIC® LiYCY (TP) A см. страницу 268

### Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- KS 15 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908

ÖLFLEX®  
 UNITRONIC®  
 ETHERLINE®  
 HITRONIC®  
 EPIC®  
 SKINTOP®  
 SILVYN®  
 FLEXIMARK®  
 АКСЕССУАРЫ  
 ПРИЛОЖЕНИЕ