



**UNITRONIC® L1NCH (TP)**

Экранированные, безгалогеновые кабели передачи данных с парной скруткой жил и с цветовой маркировкой жил по DIN 47100



**Информация**

- (TP) = twisted pair - парная скрутка жил



**Преимущества**

- Без галогенов: защита людей и материальных ценностей в случае пожара благодаря низкой плотности дымовых газов и низкой коррозионной активности газов
- Низкая емкость благодаря изоляции на полиолефиновой основе
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

**Области применения**

- Подходят для зон с большим скоплением людей, а также ценного имущества, которые необходимо защитить на случай пожара
- Для применения в общественных зданиях, транспортных системах и промышленных установках
- Для систем обработки данных, измерения и управления, систем безопасности и в электронике
- Для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы безгалогеновые экранированные кабели маленьких сечений.

**Характеристики**

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов, с низким выделением токсичных дымовых газов в случае пожара (LSZH)
- Без галогенов по IEC 60754-1 (содержание галогенокислотных газов), коррозионная активность дымовых газов по EN 50267-2-3 (степень кислотности)
- Незначительная плотность дымовых газов в соответствии с IEC 61034-2

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- На основе стандарта VDE 0812
- Соответствует требованиям TR 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 специальной безгалогеновой смеси
- Конструкция с парной скруткой жил (TP)
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из безгалогеновой смеси, цвет: кремне-серый (RAL 7032)

**Технические характеристики**

- Маркировка жил**  
DIN 47100 без повторения цвета, см. таблицу T9
- Рабочая емкость**  
жила/жила прим. 80 нФ/км  
Жила/экран прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**  
(не для силовых цепей)  
250 В
- Удельное объемное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Емкостная связь**  
при 1 кГц: прим. 300 пФ/100 м
- Индуктивность**  
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**  
Жилы из медных тонких проволок
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**  
1200 В
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность  
от -5 до +70 °C  
Неподвижная прокладка:  
от -30°C до +80°C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>UNITRONIC® L1NCH (TP)</b>				
0038302	2 x 2 x 0.14	5.9	18.5	39
0038303	3 x 2 x 0.14	6.0	23.0	48
0038304	4 x 2 x 0.14	6.4	26.6	54
0038306	6 x 2 x 0.14	7.3	48.5	85
0038308	8 x 2 x 0.14	8.4	53.7	97
0038310	10 x 2 x 0.14	8.9	59.0	110
0038312	12 x 2 x 0.14	9.1	66.0	142
0038316	16 x 2 x 0.14	10.4	79.0	154
0038320	20 x 2 x 0.14	11.5	97.0	184
0038325	25 x 2 x 0.14	12.7	113.0	238
0038402	2 x 2 x 0.25	6.5	28.0	54
0038403	3 x 2 x 0.25	7.3	39.6	66
0038404	4 x 2 x 0.25	7.8	44.9	81
0038406	6 x 2 x 0.25	8.7	69.5	115
0038408	8 x 2 x 0.25	10.5	76.9	130
0038412	12 x 2 x 0.25	11.5	120.0	190

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0038416	16 x 2 x 0.25	12.7	146.5	238
0038602	2 x 2 x 0.5	8.8	48.1	93
0038603	3 x 2 x 0.5	8.9	73.7	129
0038604	4 x 2 x 0.5	9.6	82.0	146
0038606	6 x 2 x 0.5	11.3	110.0	198
0038608	8 x 2 x 0.5	13.3	139.0	259
0038612	12 x 2 x 0.5	15.1	198.3	354
0038616	16 x 2 x 0.5	16.7	240.0	459
0038702	2 x 2 x 0.75	9.5	58.0	106
0038703	3 x 2 x 0.75	9.6	84.0	140
0038704	4 x 2 x 0.75	10.9	108.0	179
0038708	8 x 2 x 0.75	14.9	180.0	305
0038802	2 x 2 x 1	10.5	84.0	142
0038803	3 x 2 x 1	10.6	96.0	173
0038804	4 x 2 x 1	11.5	121.0	212
0038805	5 x 2 x 1	12.0	161.0	266

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.

**Аксессуары**

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674
- Универсальные ножницы тип А и В см. страницу 907