

## UNITRONIC® 100

Кабели управления и сигнальные кабели малых сечений



**Информация**

- UNITRONIC® цветовая маркировка жил с жилой заземления

## UNITRONIC® 100 CY

Экранированные кабели управления и сигнальные кабели малых сечений



### Области применения

- Кабели управления и сигнальные кабели применяются в электронике, для вычислительных машин, электронных приборов управления и регулирования, весов, офисного оборудования и применяются там, где требуются кабели управления оптимальных размеров.

### Характеристики

#### UNITRONIC® 100

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая)  
2-жильные (черный, синий)

#### UNITRONIC® 100 CY

- Прочная, гибкая, износостойкая наружная оболочка
- Оптимальный наружный диаметр, несмотря на большое количество жил
- Конструкция как у кабелей UNITRONIC® 100, дополнительно экран в виде оплётки из медных лужёных проволок
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- От 3 жил с жилой заземления (желт./зеленая)  
2-жильные (черный, синий)

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта: VDE 08 14 или VDE 08 12
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 533 15-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

#### UNITRONIC® 100

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм<sup>2</sup> - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 7001)

#### UNITRONIC® 100 CY

- Жилы из медных тонких проволок, жилы сеч. 0,35 мм<sup>2</sup> - семипроволочные
- Изоляция жил из ПВХ- пластиката
- Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- В кабелях сечением 0,14 мм<sup>2</sup> вместо внутренней оболочки используется полиэстерная пленка под оплёткой.
- Оплётка из медных лужёных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката Цвет: серый (RAL 7001)

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
UNITRONIC® цветовую маркировку см. табл. в приложении Т7
- Рабочая емкость**  
прим. 120 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**  
(не для силовых цепей)  
500 В
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 10 ГОм x см
- Индуктивность**  
прим. 0,7 мН/км
- Конструкция жилы**  
Жилы гибкие,  
0,34 мм<sup>2</sup>: 7-проволочные жилы
- Минимальный радиус изгиба UNITRONIC® 100**  
Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка 4 x D  
**UNITRONIC® 100 CY**  
Ограниченная подвижность: 20 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 1500 В эфф.  
Жила/экран: 1500 В
- Жила заземления**  
жёлто/зелёная
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность  
от -5 до +70 °С  
Неподвижная прокладка  
от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>UNITRONIC® 100</b>				
0028009	2 x 0,14	3,0	2,8	12
0028010	3 x 0,14	3,2	4,2	17
0028011	4 x 0,14	3,4	5,4	19
0028012	5 x 0,14	3,7	7,0	22
0028014	7 x 0,14	4,0	9,8	27
0028015	10 x 0,14	5,0	14,0	41
0028019	24 x 0,14	7,2	33,6	94
0028020	27 x 0,14	7,4	36,5	107
0028023	40 x 0,14	8,9	54,0	152
0028025	52 x 0,14	10,0	72,8	198
0028030	3 x 0,25	3,8	7,5	21
0028031	7 x 0,25	4,9	17,5	48
0028032	10 x 0,25	6,4	25,0	77
0028033	14 x 0,25	6,9	35,0	95
0028034	16 x 0,25	7,3	40,0	112
0028035	21 x 0,25	8,5	52,5	139
0028036	24 x 0,25	9,0	60,0	163

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0028037	27 x 0,25	9.2	67.5	171
0028038	30 x 0,25	9.9	75.0	187
0028039	36 x 0,25	10.7	90.0	235
0028040	40 x 0,25	11.6	100.0	266
0028041	44 x 0,25	12.0	110.0	290
0028042	52 x 0,25	12.5	130.0	343
0028044	61 x 0,25	13.3	152.5	398
0028047	3 x 0,34	4.2	10.5	33
0028048	7 x 0,34	5.5	22.8	62
0028050	14 x 0,34	7.8	47.6	118
0028051	16 x 0,34	8.3	54.4	131
0028054	27 x 0,34	10.8	88.0	208
0028056	36 x 0,34	12.1	118.0	292
0028057	40 x 0,34	13.1	131.0	330
0028059	52 x 0,34	14.6	170.0	424
<b>UNITRONIC® 100 CY</b>				
0034006	2 x 0,14	3.7	12.0	20
0034007	3 x 0,14	3.9	13.0	28
0034008	4 x 0,14	4.1	14.3	33
0034009	5 x 0,14	4.4	15.5	38
0034010	7 x 0,14	4.7	20.3	49
0034011	10 x 0,14	5.7	34.3	66
0034012	14 x 0,14	6.3	32.0	80
0034013	16 x 0,14	6.6	40.9	90
0034016	27 x 0,14	8.1	70.6	148
0031031	3 x 0,25	5.4	20.2	48
0031066	4 x 0,25	5.7	24.0	61
0031067	5 x 0,25	6.3	29.0	72
0031032	7 x 0,25	6.7	37.6	82
0031033	10 x 0,25	8.2	48.8	129
0031034	14 x 0,25	8.7	64.6	147
0031068	2 x 0,34	5.6	20.0	45
0031048	3 x 0,34	5.8	24.1	62
0031069	4 x 0,34	6.4	29.0	65
0031070	5 x 0,34	6.9	42.0	95
0031049	7 x 0,34	7.3	50.0	106
0031050	10 x 0,34	9.0	67.7	167
0031052	16 x 0,34	10.5	95.0	219

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® LiYY см. страницу 246
- UNITRONIC® LiYCY см. страницу 248

#### ■ Аксессуары

- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910