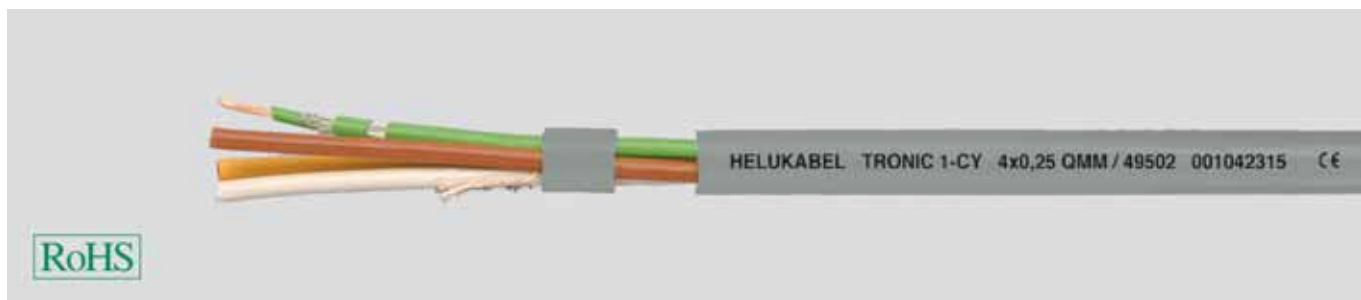


# TRONIC 1-CY каждая жила в экране, ЭМС, с разметкой метража



B

## Технические характеристики

- Специальная изоляция жил из PVC на основании DIN VDE 0812
- **Температурный диапазон**  
подвижно от -5 °C до +80 °C  
стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Максимальное рабочее напряжение**  
(не для использования в силовых цепях)  
0,25 мм<sup>2</sup> = 250 В  
0,5 мм<sup>2</sup> = 350 В
- **Испытательное напряжение**  
(жила/экран)  
0,25 мм<sup>2</sup> = 800 В  
0,5 мм<sup>2</sup> = 1200 В
- **Сопротивление изоляции**  
мин. 20 МОм х км
- **Минимальный радиус изгиба**  
подвижно 10х Ø кабеля  
стационарно 5х Ø кабеля
- **Стойкость к радиации**  
до 80х10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок от 0,5 мм<sup>2</sup> в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 IEC 60228 кл. 5
- Структура жил  
0,25 мм<sup>2</sup> = 14х0,15 мм  
0,50 мм<sup>2</sup> = 16х0,20 мм
- Изоляция жил – PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Цвет жил в соответствии с DIN 47100
- Каждая жила со спиральным экраном из медных проволок, покрытие пр. 85 %
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Внешняя оболочка – PVC-материал TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу в приложении
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания В)

## Применение

Используется как гибкий кабель с индивидуальным экранированием для передачи импульсов данных компьютеров, носителей информации и периферийных устройств. Гарантирует бесперебойную передачу данных при измерении, управлении и регулировании. Области применения: машино- и приборостроение, металлургия, обработка данных в технологическом оборудовании.

**ЭМС** = электромагнитная совместимость.

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

**CE** = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
49501	3 x 0,25	6,5	18,0	40,0	24
49502	4 x 0,25	7,2	24,0	45,0	24
49503	5 x 0,25	8,0	30,0	56,0	24
49504	7 x 0,25	8,8	42,0	70,0	24
49505	8 x 0,25	10,0	48,0	87,0	24
49506	10 x 0,25	11,3	60,0	90,0	24
49507	12 x 0,25	12,0	72,0	95,0	24
49508	16 x 0,25	13,1	96,0	115,0	24
49509	24 x 0,25	16,0	144,0	170,0	24
49510	32 x 0,25	18,5	192,0	210,0	24
49511	48 x 0,25	23,5	288,0	320,0	24

Арт.№	Кол-во жил х номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
49512	3 x 0,5	7,3	28,8	71,0	20
49513	4 x 0,5	8,2	38,5	81,0	20
49514	5 x 0,5	9,2	48,0	95,0	20
49515	7 x 0,5	10,0	67,0	115,0	20
49516	8 x 0,5	11,0	77,0	145,0	20
49517	10 x 0,5	13,2	96,0	169,0	20
49518	12 x 0,5	14,0	114,6	185,0	20
49519	16 x 0,5	15,5	154,0	225,0	20
49520	32 x 0,5	21,5	308,0	440,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельные стяжки