

TRONIC 2-CY 2 жилы в экране, с разметкой метража



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
- **Сопротивление проводника**
0,14 мм² = макс. 138 Ом/км
0,25 мм² = макс. 77,8 Ом/км
0,50 мм² = макс. 37,8 Ом/км
- **Максимальное рабочее напряжение**
(не для использования в силовых цепях)
0,14 мм² = макс. 350 В
0,25 мм² = макс. 500 В
0,50 мм² = макс. 500 В
- **Испытательное напряжение** (50 Гц)
0,14 мм² = 800 В
0,25 мм² = 800 В
0,50 мм² = 1200 В
- **Напряжение пробоя**
0,14 мм² = 1600 В
0,25 мм² = 1600 В
0,50 мм² = 2400 В
- **Сопротивление изоляции**
мин. 200 МОм x км
- **Рабочая емкость** (приблиз. значение)
жила/жила
0,14 мм² = 70 пФ/м
0,25 мм² = 80 пФ/м
0,50 мм² = 80 пФ/м
жила/экран
0,14 мм² = 270 пФ/м
0,25 мм² = 350 пФ/м
0,50 мм² = 400 пФ/м
- **Минимальный радиус изгиба**
подвижно 10x Ø кабеля
стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации**
до 80x10⁵ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок, от 0,5 мм² в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5
0,14 и 0,25 мм² в соответствии с DIN VDE 0812
- Структура жил
0,14 мм² = 18x0,10 мм
0,25 мм² = 14x0,15 мм
0,50 мм² = 16x0,20 мм
- Изоляция жил – специальный PVC-материал T12 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил в соответствии с DIN 47100
- Белые и коричневые жилы соответственно экранированы для передачи данных
- Экранирующая оплетка из медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Защита от прикосновения, PVC-оболочка
- Внешняя оболочка – специальный 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 VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания В)

Применение

Применяются в измерительных, управляющих и регулирующих устройствах, где необходимо наличие 2 жил для передачи данных. Области применения: машино- и приборостроение, металлургия, обработка данных в электронике.

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

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
49521	4 x 0,14	6,2	14,6	40,0	26
49522	8 x 0,14	7,2	20,3	50,0	26
49523	12 x 0,14	8,4	26,8	70,0	26
49524	16 x 0,14	8,6	32,0	80,0	26
49525	24 x 0,14	9,0	43,4	110,0	26
49526	4 x 0,25	6,5	21,3	60,0	24
49527	8 x 0,25	8,0	31,0	90,0	24
49528	12 x 0,25	9,2	40,5	120,0	24
49529	16 x 0,25	9,6	50,1	140,0	24
49530	24 x 0,25	12,0	69,3	200,0	24

Арт.№	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-№
49531	4 x 0,5	7,6	34,0	100,0	20
49532	8 x 0,5	11,6	53,2	150,0	20
49533	12 x 0,5	11,9	72,4	190,0	20
49534	16 x 0,5	12,5	91,6	240,0	20
49535	24 x 0,5	15,3	130,0	310,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)