PAAR-TRONIC-Li-2YCY PE-изоляция, с низкой ёмкостью, Termi-Point®, ЭМС, с разметкой метража

Технические характеристики

- Кабель для передачи данных с PE-изоляцией
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5°C до +70°C
  стационарно от -30 °C до +80 °C
- **Сопротивление проводника** (шлейф)
  при 20 °C
  0,22 мм² макс. 186 Ом/км
  0,34 мм² макс. 115 Ом/км
  0,5 мм² макс. 78,5 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** 250 В
  (не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение**
  жила/жила 2000 В
  жила/экран 1000 В
- **Сопротивление изоляции**
  мин. 5 ГОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц
  >4 пары макс. 60 нФ/км
  ⩽4 пары, значения на 20 % выше
- **Индуктивность** пр. 0,66 мГн/км
- **Линейное затухание** (прибл.)
  0,22 мм² при 100 кГц 9,0 дБ/км
  0,34 мм² при 100 кГц 6,6 дБ/км
  0,50 мм² при 100 кГц 6,0 дБ/км
  0,22 мм² при 1 МГц 25,0 дБ/км
  0,34 мм² при 1 МГц 20,0 дБ/км
  0,50 мм² при 1 МГц 18,0 дБ/км
- **Переходное затухание**
  до 1 МГц мин. 50 дБ
  до 10 МГц мин. 40 дБ
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 12x Ø кабеля
  стационарно 7,5x Ø кабеля

Структура

- Медные проводники, 7-проволочные, в соответствии с DIN VDE 0881, предназначены для соединения по технологии Termi-Point®
- Структура жил:
  0,22 мм² = 7x0,20 мм
  0,34 мм² = 7x0,25 мм
  0,5 мм² = 7x0,30 мм
- Изоляция жил из PE, тип компаунда L/MD в соответствии с DIN VDE 0819-103 / DIN EN 50290-2-23
- Маркировка пар в соответствии с DIN 47100 с повтором цвета
- Жилы скручены попарно с оптимальным шагом
- Пары скручены по длине с оптимальным шагом
- Пленка поверх жил
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал TM2, серый, в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- С разметкой метража

Свойства

- Одним из преимуществ данных кабелей является возможность быстрого и экономичного подключения по технологии Termi-Point® . В этом случае нет необходимости в пайке и предварительном удалении изоляции жил
- За счет парной скрутки эффективно подавляются перекрестные помехи
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Внешняя оболочка – 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 B)

Примечания

- Для сечения 0,22 мм² кабель рассчитан на использование разъемов D-Sub
- Termi-Point® = зарегистрированный товарный знак фирмы AMP.

Применение

Данные кабели с PE-изоляцией и парной скруткой служат, прежде всего, для бесперебойной передачи сигналов и данных на большие расстояния. Высокие скорости передачи оптимально подходят для интерфейсов RS 422 и RS 485. Предназначены для стационарного и гибкого применения в свободном движении без растягивающих усилий. Применяются в сухих и влажных помещениях, кабель не предназначен для прокладки на открытом воздухе (исполнение: серый цвет).

ЭМС = электромагнитная совместимость.

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

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
21111	2 x 2 x 0,22	5,5	26,0	48,0	24
21112	3 x 2 x 0,22	6,2	31,0	66,0	24
21113	4 x 2 x 0,22	6,5	38,0	82,0	24
21114	8 x 2 x 0,22	8,6	62,0	123,0	24
21115	10 x 2 x 0,22	9,9	79,0	165,0	24
21117	2 x 2 x 0,34	6,7	35,0	68,0	22
21118	3 x 2 x 0,34	7,2	44,0	77,0	22
21119	4 x 2 x 0,34	8,0	53,0	95,0	22
21120	8 x 2 x 0,34	10,9	86,0	158,0	22
21121	10 x 2 x 0,34	12,5	104,0	195,0	22
21123	2 x 2 x 0,5	7,9	49,0	74,0	20
21124	3 x 2 x 0,5	8,6	60,0	109,0	20
21125	4 x 2 x 0,5	9,6	73,0	128,0	20
21126	8 x 2 x 0,5	12,8	124,0	223,0	20
21127	10 x 2 x 0,5	14,8	155,0	265,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)