RD-Y(St)Y инструментальный кабель, Maxi-Termi-Point®, с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для передачи данных на основании DIN VDE 0815
- **Сопротивление проводника (шлейф)** макс. 73,6 Ом/км
- **Диапазон температур** подвижно от -5°C до +50°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Пиковое рабочее напряжение** 600 В не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение** жила/жила 2000 В жила/экран 2000 В
- **Сопротивление изоляции** жила/жила мин. 100 МОм x км жила/экран мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц макс. 100 нФ/км (для кабелей, имеющих до 4 двойных жил, возможно 20-процентное превышение значений)
- **Импеданс** при 1 кГц прибл. 370 Ом при 10 кГц прибл. 130 Ом
- **Емкостная асимметрия** при 800 Гц макс. 200 пФ/100 м (20 % значений, т.е. минимум одно значение, могут составлять до 400 пФ)
- **Линейное затухание** при 1 кГц прибл. 1,2 дБ/км при 10 кГц прибл. 3,0 дБ/км
- **Переходное затухание** при 10 кГц и длине кабеля 500 м мин. 60 дБ
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля

Структура

- Медные многопроволочные проводники
- Строение жилы 0,5 мм² = 7x0,3 мм
- Изоляция жил из PVC (Semi-Rigid-PVC)
- Цветовая маркировка жил
  Цвета жил:
  пара № 1, a-жила = синий; b-жила = красный
  пара № 2, a-жила = серый; b-жила = желтый
  пара № 3, a-жила = зеленый; b-жила = коричневый
  пара № 4, a-жила = белый; b-жила = черный
- Жилы скручены по парам (пр. 20 шагов/м □ 50 мм)
- Каждые четыре пары скручены в пучок (цифровая маркировка пучков пластиковыми спиралями)
- Повивная скрутка пучков
- Электростатический экран (St) из металлизированной пленки с луженым дренажным проводом 0,5 мм² = 7x0,3 мм
- PVC-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032) или синий (RAL 5015)
- С разметкой метража

Свойства

- Парная скрутка с малой, варьируемой длиной шага внутри пучка обеспечивает хорошие значения переходного затухания
- Статический экран защищает контуры передачи от внешних электромагнитных помех
- 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 тест B)

Примечания

- Масса меди указана с учетом массы медного дренажного провода
- Также поставляется безгалогеновый вариант, тип RD-H(St)H... Bd
- Maxi-Termi-Point® = зарегистрированный товарный знак фирмы AMP

Применение

Кабели RD используются в измерительной, управляющей и регулирующей технике, а также в пультах управления электростанций и промышленных установок. Кабели служат для передачи аналоговых и цифровых сигналов частотой до 10 кГц.
Одним из преимуществ данных кабелей является возможность быстрого и экономичного подключения по технологии Maxi-Termi-Point®. В этом случае нет необходимости в пайке и предварительном удалении изоляции жил. Для выполнения таких соединений используются скрученные 7-проволочные жилы и специально разработанная PVC-смесь (полужесткий PVC – Semi-Rigid-PVC). Кабель предназначен для стационарной прокладки только внутри зданий. Синяя внешняя оболочка используется для искробезопасных систем.
CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Цвет оболочки	Кол-во жгутов	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
20140	2 x 2 x 0,5	СЕР	-	6,8	25,0	61,0	20
20141	4 x 2 x 0,5	СЕР	1	8,7	45,0	96,0	20
20142	8 x 2 x 0,5	СЕР	2	11,0	85,0	160,0	20
20143	12 x 2 x 0,5	СЕР	3	12,5	125,0	210,0	20
20144	16 x 2 x 0,5	СЕР	4	14,0	165,0	282,0	20
20145	24 x 2 x 0,5	СЕР	6	17,0	245,0	330,0	20
20146	32 x 2 x 0,5	СЕР	8	20,0	325,0	530,0	20
20147	48 x 2 x 0,5	СЕР	12	23,5	485,0	730,0	20
20148	96 x 2 x 0,5	СЕР	24	32,5	965,0	1400,0	20
20189	2 x 2 x 0,5	СИН	-	6,8	25,0	61,0	20
20190	4 x 2 x 0,5	СИН	1	8,7	45,0	96,0	20
20191	8 x 2 x 0,5	СИН	2	11,0	85,0	160,0	20
20192	12 x 2 x 0,5	СИН	3	12,5	125,0	210,0	20
20193	16 x 2 x 0,5	СИН	4	14,0	165,0	282,0	20
20194	24 x 2 x 0,5	СИН	6	17,0	245,0	330,0	20
20195	32 x 2 x 0,5	СИН	8	20,0	325,0	530,0	20
20196	48 x 2 x 0,5	СИН	12	23,5	485,0	730,0	20
20197	96 x 2 x 0,5	СИН	24	32,5	965,0	1400,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)

HELUKABEL®