RD-Y(St)Yv / RD-Y(St)YY внешняя оболочка (двойная) усиленная, Maxi-Termi-Point®, с разметкой метража

Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для передачи данных на основании DIN VDE 0815 и 0816
- **Сопротивление проводника** (шлейф) макс. 73,6 Ом/км
- **Температурный диапазон**
  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
  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 (прибл. 20 шагов/м □ 50 мм)
- Каждые четыре пары скручены в пучок, повивная скрутка пучков (цифровая маркировка пучков пластиковыми спиралями)
- Электростатический экран (St) из металлизированной пленки с многопроволочным луженым дренажным проводом
  0,5 мм² = 7x0,3 мм
- PVC-оболочка
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032)
- С разметкой метража

Свойства

- 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 тип испытания B)

Примечания

- Масса меди указана с учетом массы медного дренажного провода
- Maxi-Termi-Point® = зарегистрированный товарный знак фирмы AMP

Применение

Кабели RD используются в системах измерения, управления и регулирования, а также в пультах управления электростанций и промышленных установок. Парная скрутка с малой, варьируемой длиной шага внутри пучка обеспечивает хорошие значения перекрестного затухания. Кабели служат для передачи аналоговых и цифровых сигналов частотой прибл. 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).
За счет усиленной оболочки PVC(-Yv) или дополнительной второй внешней оболочки PVC(YY) эти кабели пригодны для стационарной прокладки в зданиях, а также на открытом воздухе и в земле.
CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

RD-Y(St)Yv

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Кол-во жгутов	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
20160	2 x 2 x 0,5	-	8,5	25,0	80,0	20
20161	4 x 2 x 0,5	1	10,0	45,0	125,0	20
20162	8 x 2 x 0,5	2	13,0	85,0	200,0	20
20163	12 x 2 x 0,5	3	14,0	125,0	255,0	20
20164	16 x 2 x 0,5	4	15,5	165,0	315,0	20
20165	24 x 2 x 0,5	6	18,5	245,0	370,0	20
20166	32 x 2 x 0,5	8	20,5	325,0	555,0	20
20167	48 x 2 x 0,5	12	24,0	485,0	1045,0	20
20168	96 x 2 x 0,5	24	35,5	965,0	1300,0	20

RD-Y(St)YY

Арт.	Кол-во пар x сечение мм²	Кол-во жгутов	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
20180	2 x 2 x 0,5	-	8,5	25,0	90,0	20
20181	4 x 2 x 0,5	1	10,6	45,0	140,0	20
20182	8 x 2 x 0,5	2	13,2	85,0	220,0	20
20183	12 x 2 x 0,5	3	14,8	125,0	275,0	20
20184	16 x 2 x 0,5	4	15,8	165,0	350,0	20
20185	24 x 2 x 0,5	6	18,2	245,0	470,0	20
20186	32 x 2 x 0,5	8	22,8	325,0	620,0	20
20187	48 x 2 x 0,5	12	24,0	485,0	850,0	20
20188	96 x 2 x 0,5	24	36,5	965,0	1450,0	20

Допускаются технические изменения. (RB01)

02.10.2015 / Допускаются технические изменения.