



RD-Y(ST)Y

КАбели передачи данных со статическим экраном для информационно-управляющих систем



Преимущества

- В целях снижения затрат по технологии соединения Maxi TERMI-POINT® были предусмотрены медные многопроволочные жилы. Этот метод разводки (полуавтоматический) существенно снижает время монтажа и затраты.
- Перекрытостные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил

Области применения

- RD-Y(ST)Y – кабели передачи данных для таких областей применения, как системы наблюдений и контроля
- Техника измерения, управления и регулирования, а также для пультов управления электростанций и промышленных установок
- Подходят для передачи аналоговых и цифровых сигналов с частотой до 10 кГц
- Предназначены для стационарной прокладки в закрытых помещениях.

Характеристики

- Цвет оболочки: серый или синий для искробезопасных систем
- 2- парные кабели со звёздной четвёрочной скруткой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта DIN VDE 08 15
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- 7- жильный витой медный неизолированный проводник, изоляция жил из ПВХ
- Парная скрутка жил, каждые 4 пары скручены в пучок, общая скрутка пучков, маркировка пучков цифрами на фольге
- Статический экран из ламинированной алюминиевой фольги с подпуском контактной жилы из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката
- Цвет оболочки: черный, RAL 9005 или синий, RAL 5015

Технические характеристики



Маркировка жил

- Пара № 1: а-жила: синий
b-жила: красный
- Пара № 2: а-жила: серый
b-жила: желтый
- Пара № 3: а-жила: зеленый
b-жила: коричневый
- Пара № 4: а-жила: белый
b-жила: черный



Рабочая емкость

При 800 Гц:
≤ 100 нФ/км
для кабелей до 4 пар могут превышать значения на 20 %.



Рабочее пиковое напряжение

(не для силовых цепей)
225 В



Сопротивление изоляции

≥ 100 МОм × км



Сопротивление жилы

(Сопротивление шлейфа):
≤ 73,6 Ом/км

Затухание

При 1 КГц прим. 1,2 дБ/км
При 10 кГц: прим. 2,8 дБ/км



Минимальный радиус изгиба

Ограниченная подвижность 15 × D
Неподвижная прокладка: 7,5 × D

Переходное затухание на ближнем конце

При 10 КГц и 500 м длины кабеля:
мин. 60 дБ



Испытательное напряжение

Жила/жила: 2000 В
Жила/экран: 2000 В



Температурный диапазон

Ограниченная подвижность
от -5°C до +50°C
Неподвижная прокладка
от -40 до +80 °C



Волновое сопротивление

При 1 КГц прим. 370 Ом
При 10 кГц прим. 130 Ом

Номер артикула	Количество пар и сечение жил в мм ²	Количество пучков	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
RD-Y(ST)Y серый					
0032470	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65
0032471	4 x 2 x 0.5	1	9.0	45.0	110
0032472	8 x 2 x 0.5	2	11.5	85.0	180
0032474	16 x 2 x 0.5	4	15.5	165.0	310
0032475	24 x 2 x 0.5	6	19.0	245.0	450
0032476	32 x 2 x 0.5	8	21.0	325.0	560
0032477	48 x 2 x 0.5	12	25.5	485.0	810
RD-Y(ST)Y синий					
0032479	2 x 2 x 0.5		6.5	25.0	65

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах) MAXI-TERMI-POINT® – зарегистрированная торговая марка фирмы AMP. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- KT Резак для кабелей с трещоткой см. страницу 908