

Тип J-Y(ST)Y

Монтажный кабель для пожарной сигнализации, экранированный (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), PVC, красный Серия ASC__PVC-RD / Тип J-Y(ST)Y



Описание конструкции

Экранированный медный кабель, 1–2 пары, одножильный. Маркировка жил соответствует стандарту DIN VDE 0815. Проводники свиты в пары и экранированы алюминиевой фольгой (F/UTP). Под экранирующим покрытием проложен заземляющий (дренажный) провод. Конструкция защищена внешней оболочкой из самозатухающего поливинилхлорида или малодымного безгалогенного компаунда LSZH красного цвета. Материал внешней оболочки не распространяет горение. Материалы кабеля не содержат кадмия и кремниевых соединений.

Применение	Особенности и преимущества	Соответствие стандартам	Характеристики и материалы
Внутри помещений. Применяется в качестве монтажного (установочного) кабеля в сетях пожарной сигнализации, промышленных системах управления, контроля и связи. Используется при номинальном напряжении до 300 В переменного тока. Подходит для условий повышенных электромагнитных влияний. Допускается стационарная прокладка кабеля снаружи стен зданий в условиях, не превышающих допустимых температур. Кабель нельзя использовать в установках высокого напряжения и силовых цепях.			

- Маркировка проводников по стандарту DIN VDE 0815
- Материал внешней оболочки не распространяет горение
- В кабеле не используются кадмиевые и кремниевые соединения
- Электростатическое экранирование защищает от помех и наводок

- Маркировка жил соответствует стандарту DIN VDE 0815
- Тест огнестойкости: IEC 60332-1, DIN VDE 0482-332-1-2
- Безопасность: RoHS 2002/95/EC

Материалы и конструкция

- Проводник: проволока из отожженной электролитической меди, одножильный
- Изоляция жил: поливинилхлорид (Y11 DIN VDE 0207-4)
- Дренажный провод: луженая медь, одножильный
- Экран-фольга: общий экран, алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие – 100%
- Внешняя оболочка: самозатухающий поливинилхлорид или малодымный безгалогенный компаунд LSZH, не распространяющий горение

Технические характеристики

- Количество пар: 1–2 пары
- Диаметр проводника: 0,6/0,8 ± 0,01 мм
- Внешний диаметр кабеля: 4,5–7,0 ± 0,2 мм
- Мин. радиус изгиба одиночный (без нагрузки): 2,5 Ø
- Мин. радиус изгиба многократный (с нагрузкой): 7,5 Ø
- Температура монтажа: –30°C – +70°C
- Температура эксплуатации: –5°C – +50°C
- Вес 1 км кабеля: 25–60 кг (ном.)

Номинальные размеры и вес кабеля

Диаметр проводника, мм	Количество пар	Диаметр кабеля, мм	Содержание меди, кг/км	Вес 1 км кабеля, кг
0,6 мм	1 пара	4,5	6,5	25,0
	2 пара	5,0	13,0	40,0
0,8 мм	1 пара	4,5	11,0	38,0
	2 пара	7,0	21,0	60,0

Электрические характеристики

Сопротивление шлейфа (при 20°C) для проводника 0,6 мм для проводника 0,8 мм	≤ 130 Ом/км ≤ 73,2 Ом/км
Коэффициент затухания (при 800 Гц) для проводника 0,6 мм для проводника 0,8 мм	1,7 дБ/км 1,1 дБ/км
Номинальное напряжение	≤ 300 В
Макс. кратковременное напряжение	600 В/6 сек.
Испытательное напряжение (при 50 Гц)	800 В
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм·км
Номинальная емкость (при 800 Гц)	≤ 115 нФ/км
Емкостный дисбаланс (при 800 Гц)	≤ 300 пФ/100 м

Информация для заказа

Партномер	Описание
Внешняя оболочка: PVC (поливинилхлорид)	
ASC-1x2x0.6-PVC-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 1x2x0.6 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), PVC, красный
ASC-1x2x0.8-PVC-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 1x2x0.8 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), PVC, красный
ASC-2x2x0.6-PVC-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 2x2x0.6 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), PVC, красный
ASC-2x2x0.8-PVC-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 2x2x0.8 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), PVC, красный
Внешняя оболочка LSZH (малодымный безгалогенный компаунд)	
ASC-1x2x0.6-LSZH-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 1x2x0.6 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), LSZH, красный
ASC-1x2x0.8-LSZH-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 1x2x0.8 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), LSZH, красный
ASC-2x2x0.6-LSZH-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 2x2x0.6 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), LSZH, красный
ASC-2x2x0.8-LSZH-RD J-Y(ST)Y	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, 2x2x0.8 (F/UTP), одножильный (solid), для внутренней прокладки (-5°C - +50°C), LSZH, красный