

ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ

Однопроволочные жилы

F/UTP 1, 2 пары 0,6 мм 0,8 мм PVC LSZH

Tup J-Y(ST)Y – для пожарной и охранной сигнализации



Внешняя оболочка
Экран-фольга
Витая пара solid
Дренажный провод

Соответствие стандартам

Маркировка токопроводящих жил: DIN VDE 0815
ГОСТ 54429, 31565: ПРГО 1 (PVC) / нг(A)-HF (LSZH)
PVC (исполнение «нг»): IEC 60332-1, DIN VDE 0482-332-1
LSZH (исполнение «нг»): IEC 60332-1, DIN VDE 0482-332-1
Отсутствие галогенов (LSZH): IEC 60754, RoHS 2002/95/EC

Особенности и преимущества

- Маркировка жил по стандарту DIN VDE 0815
- Материал внешней оболочки не распространяет горение
- Не используются кадмиевые и кремниевые соединения
- Электростатическое экранирование защищает от помех

Применение

Внутри помещений. Применяется в качестве монтажного (установочного) кабеля в сетях пожарной и охранной сигнализации, промышленных системах управления, контроля и связи. Используется при номинальном напряжении до 300 В переменного тока. Электростатическая экранировка защищает от внешних электромагнитных помех. Допускается стационарная прокладка кабеля снаружи стен зданий в условиях, не превышающих допустимых температур, с защитой от прямого воздействия солнечных лучей. Кабель нельзя использовать в установках высокого напряжения и силовых цепях.

Описание конструкции

Экранированный медный кабель, 1–2 пары, однопроволочные жилы диаметром 0,6 или 0,8 мм. Маркировка жил соответствует стандарту DIN VDE 0815. Проводники свиты в пары и экранированы алюминиевой фольгой (F/UTP). Под экранирующим покрытием проложен заземляющий (дренажный) провод. Два возможных варианта внешней оболочки – поливинилхлорид (PVC) или малодымный безгалогенный компаунд (LSZH) красного цвета. Материал внешней оболочки не распространяет горение. Материалы кабеля не содержат кадмия и кремниевых соединений.

- Установочный кабель с оболочкой красного цвета
- Доступно два варианта внешней оболочки: PVC / LSZH
- 1- и 2-парное исполнение, по заказу возможно до 40 пар
- Однопроволочные жилы 0,6 / 0,8 мм (0,283 / 0,503 мм²)

Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь, однопроволочный
Изоляция жил	Поливинилхлорид (PVC, Y11 DIN VDE 0207-4)
Экран-фольга	Общий: алюминизированная полиэстеровая пленка, покрытие 100%
Дренажный провод	Луженая медь, однопроволочный
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC) или Малодымный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение (LSZH)

Технические характеристики

Число витых пар	1 пара		2 пары	
	0,6 мм	0,8 мм	0,6 мм	0,8 мм
Диаметр проводника (жилы)	0,6 мм	0,8 мм	0,6 мм	0,8 мм
Номинальное сечение жилы	0,283 мм ²	0,503 мм ²	0,283 мм ²	0,503 мм ²
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	7,5 / 2,5 внешних диаметра		7,5 / 2,5 внешних диаметра	
Температура монтажа	-30...+70 °C			
Температура эксплуатации	-5...+50 °C			
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,5 мм	4,5 мм	5,0 мм	7,0 мм
Содержание меди в 1 км кабеля	6,5 кг	11 кг	13 кг	21 кг
Вес 1 км кабеля (ном.)	25 кг	38 кг	40 кг	60 кг

Электрические и частотные характеристики

Электр. сопротивление шлейфа (при 20 °C) для жилы диаметром	0,6 мм	≤ 130,0 Ом/км
	0,8 мм	≤ 73,2 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре		≤ 2%
Электрическая емкость рабочей пары		≤ 115 нФ/км
Емкостная асимметрия рабочей пары		≤ 300 пФ/100 м
Номинальное рабочее напряжение		≤ 300 В
Макс. кратковременное напряжение		600 В/6 сек
Сопротивление изоляции жил		≥ 100 МОм·км
Испытательное напряжение (перем. ток)		800 В/1 мин
Коэффициент затухания (при 20 °C) на частоте 800 Гц	0,6 мм	≤ 1,7 дБ/км
	0,8 мм	≤ 1,1 дБ/км

Цветовая кодировка жил

Проводники витых пар 1–2 Черный-Красный, Белый-Желтый

Информация для заказа					Упаковка, м
PVC	ASC-1x2x0.6-PVC-RD J-Y(ST)Y	1 пара	D = 0,6 мм	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, (F/UTP), однопроволочные жилы (solid), для внутренней прокладки (-5...+50 °C), PVC, красный	100, 500
	ASC-2x2x0.6-PVC-RD J-Y(ST)Y	2 пары			
	ASC-1x2x0.8-PVC-RD J-Y(ST)Y	1 пара	D = 0,8 мм		100, 500
	ASC-2x2x0.8-PVC-RD J-Y(ST)Y	2 пары			
LSZH	ASC-1x2x0.6-LSZH-RD J-Y(ST)Y	1 пара	D = 0,6 мм	Монтажный кабель с электростатической экранировкой для пожарной сигнализации, (F/UTP), однопроволочные жилы (solid), для внутренней прокладки (-5...+50 °C), LSZH, красный	100, 500
	ASC-2x2x0.6-LSZH-RD J-Y(ST)Y	2 пары			
	ASC-1x2x0.8-LSZH-RD J-Y(ST)Y	1 пара	D = 0,8 мм		100, 500
	ASC-2x2x0.8-LSZH-RD J-Y(ST)Y	2 пары			

Стандартный цвет кабеля: RD красный. Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.