

Кабель SUPRLAN Standard U/UTP Cat.5e 2x2xAWG24 Cu PVC Indoor 500м



SUPRLAN Standard – LAN кабель массового применения, оптимизированный по соотношению «цена-параметры». Ориентирован на построение различных офисных и домашних сетей, позволяет гарантированно решать подавляющее большинство задач в своем классе. Соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 54429-2011 в области ШПД.

Данный кабель предназначен для прокладки внутри зданий. Предназначен для следующих задач: построение компьютерных сетей, IP-телефония, Internet, СКС и ЦОД.

Описание

Артикул	01-0224
Диаметр токопроводящей жилы	0,48
Количество пар	2
Экранирование	UTP (U/UTP) без экрана
Категория	5e
Материал токопроводящей жилы	Медная одножильная (Cu Solid)
Способ прокладки	Внутри помещений (Indoor)
Материал оболочки	ПВХ (PVC)
Бренд	SUPRLAN

Характеристики

Параметр	Типичные значения			
	SUPRLAN Premium Cat. 5e	SUPRLAN Standard Cat. 5e	SUPRLAN Median Cat. 5e	SUPRLAN Light Cat. 5e
Диаметр токопроводящей жилы, мм	0,51	0,48	0,46	0,45
Электрическое сопротивление, Ом/км	< 94	< 101	< 106	< 118
Количество пар	2, 4, multipair до 100	2, 4, multipair до 100	2, 4, multipair до 100	2, 4, multipair до 100
Собственное затухание, дБ/100 м на частоте, МГц, не более:				
1	2,0	2,1	2,1	2,2
10	6,3	6,5	6,9	7,0
31,25	11,3	11,7	12,6	12,4
100	21,0	22,0	23,8	23,0
250	36,0			
NEXT, дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:				
1	72	72	72	72
10	57	57	57	57
31,25	50	50	50	50
100	42	42	42	42
250	33			
ELFEXT (ACR-F), дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:				

1	71	66	65	64
10	51	46	45	44
31,25	41	36	36	34
100	31	26	25	24
Максимальная расчетная дальность связи, м при 20 °C				
100Base-T	160	145	130	110
1G Base-T	90	85	80	75

Условия эксплуатации

Области и условия применения (Applications)	SUPRLAN Premium CAT5e	SUPRLAN Standard CAT5e	SUPRLAN Median CAT5e	SUPRLAN Light CAT5e
Центры обработки данных (ЦОД)	■	□	□	□
Структурированные кабельные системы (СКС)	■	■	□	□
Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с	■	■	■	■
Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)	■	■	■	■
Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone)	■	■	■	■
IP-телевидение (IPTV); IP-телефония (VoIP)	■	■	■	■
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	■	■	■	□
Точка беспроводного доступа (WiFi Access Point)	■	■	■	■
Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns)	■	■	■	■

■ - применяется

■ - применяется с ограничениями

□ - не применяется

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры.

Эксплуатируется на частотах до 100 МГц.

Максимальная расчетная дальность связи при скорости 100мбит/с до 160 м.

Рабочее напряжение: до 72 В

Температурный диапазон:

во время монтажа: от -10°C до +60 °C

после монтажа: от -20°C до +60 °C

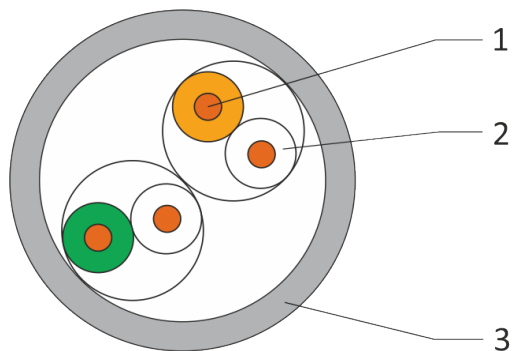
Радиус изгиба:

во время монтажа: не менее 10 диаметров кабеля

после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля

Растягивающее усилие: до 100Н

Конструкция



- 1 - Токпроводящая жила: медная мягкая проволока
 - 2 - Изоляция: полиэтилен
 - 3 - Внешняя оболочка: ПВХ
- Цвет оболочки: серый.

Сертификаты

Сертификат соответствия ГОСТ Р 54429-2011 "Одескабель"

Сертификат соответствия ГОСТ Р 54429-2011 "Одескабель" (серийный)

Пожарный сертификат на симметричные кабели SUPRLAN

Отказное письмо ТРТС о безопасности низковольтного оборудования SUPRLAN

Декларация соответствия Министерства Связи (U/UTP Cat.5e Indoor)

Гигиеническое заключение на кабель SUPRLAN