

Кабель SUPRLAN Premium U/UTP Cat.5e 2x2x0,51 Cu PE Outdoor 500м

SUPRLAN Premium — LAN-кабель высшего класса, отличающийся полным соответствием требованиям категории 5е по стандартам ISO/IEC11801, EN 50173, TIA/EIA568 и ГОСТ 54429-2011.



Данный кабель предназначен для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий.

Описание

Артикул	01-0210
Диаметр токопроводящей жилы	0,51
Количество пар	2
Экранирование	UTP (U/UTP) без экрана
Категория	5e
Материал токопроводящей жилы	Медная одножильная (Cu Solid)
Способ прокладки	Наружная (Outdoor)
Материал оболочки	Полиэтилен (PE)

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

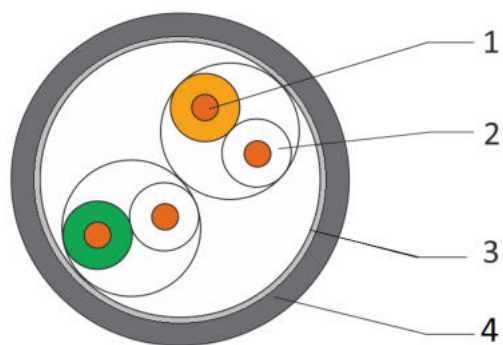
Условия эксплуатации

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

Эксплуатируется на частотах до 100 МГц
Максимальная расчетная дальность связи при скорости 100 Мбит/с до 160 м
Рабочее напряжение: до 72 В
Температурный диапазон:
во время монтажа: от -10°C до +60°C
после монтажа: от -50°C до +60°C
Радиус изгиба:
во время монтажа: не менее 10 диаметров кабеля
после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля
Растягивающее усилие: до 100 Н

Конструкция



1 - Токопроводящая жила: медная мягкая проволока

2 - Изоляция: полиэтилен

3 - Скрепляющая полимерная лента

4 - Внешняя оболочка: Полиэтилен (PE)

Цвет оболочки: черный.

Сертификаты

Сертификат соответствия ГОСТ Р 54429-2011 "Одескабель"

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

Отказное письмо о сертификации кабеля SUPRLAN в исполнении outdoor

Отказное письмо ТРТС о безопасности низковольтного оборудования SUPRLAN

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

Гигиеническое заключение на кабель SUPRLAN