

Количество пар: 4

Категория: 6

Материал токопроводящей жилы: Медная одножильная (Cu Solid)

Материал оболочки: нГ(А)-HF

Бренд: SUPRLAN

LAN-кабели SUPRLAN SIX UTP cat. 6 применяются в проектах построения крупных информационных систем в случае особых требований к скорости передачи данных и защищенности каналов связи от помех. Фокусной областью применения кабелей SUPRLAN Six являются масштабные ЦОД, в которых осуществляется обработка и хранение больших массивов данных.

Кабель с оболочкой нГ(А)-HF не распространяет горение при групповой прокладке и не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении. Данные свойства гарантируются результатами испытаний в независимых сертификационных центрах и официально подтверждены выдачей соответствующих сертификатов.

UTP Cat. 6 4Pr Indoor позволяет передавать сигнал со скоростью 10 Гбит/с на расстояние до 55м. Полностью соответствует требованиям стандартов ISO/IEC 11801, EN 50173, TIA/EIA568 и ГОСТ Р 54429-2011.

Параметр	Типичные значения
	SUPRLAN Six Cat. 6
Диаметр токопроводящей жилы, мм	0,53
Электрическое сопротивление, Ом/км	< 84
Количество пар	4
Собственное затухание, дБ/100 м на частоте, МГц, не более:	
1	1,8
10	4,8
31,25	9,3
100	17,2
250	30,0
500	
525	
NEXT, дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:	
1	82
10	73
31,25	67
100	52
250	47
500	
525	
ELFEXT (ACR-F), дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:	
1	83
10	81
31,25	72
100	62
250	47
500	
525	
Максимальная расчетная дальность связи, м при 20 °С	

100Base-T	170**
1G Base-T	180**
10G Base-T	55

*Типовые значения величин суммарного переходного затухания и защищенности на дальнем конце – на 2-3 дБ ниже (нормируются для 4-парных конструкций).

** Лимитируется шлейфовым сопротивлением, а не качеством передачи сигнала.

Indoor - Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры

Эксплуатируется на частотах: до 250 МГц (Cat.6)

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