

Количество пар: 4

Категория: 5е

Материал токопроводящей жилы: Медная одножильная (Cu Solid)

Материал оболочки: нг(А)-HF

Бренд: SUPRLAN

Premium – диаметр токопроводящей жилы 0,51 мм

LAN-кабель FTP 4 Indoor предназначен для прокладки внутри помещений.

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.

| | |
|--|---------------------------|
| Диаметр токопроводящей жилы, мм | 0,51 |
| Электрическое сопротивление, Ом/км | < 94 |
| Количество пар | 2, 4, multipair до 100 |
| Собственное затухание, дБ/100 м на частоте, МГц, не более: | |
| 1 | 2,0 |
| 10 | 6,3 |
| 31,25 | 11,3 |
| 100 | 21,0 |
| 250 | 36,0 |
| NEXT, дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее: | |
| 1 | 72 |
| 10 | 57 |
| 31,25 | 50 |
| 100 | 42 |
| 250 | 33 |
| ELFEXT (ACR-F), дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее: | |
| 1 | 71 |
| 10 | 51 |
| 31,25 | 41 |
| 100 | 31 |
| Максимальная расчетная дальность связи, м при 20 °С | |
| 100Base-T | 160 |
| 1G Base-T | 90 |

LAN-кабель высшего класса, отличающийся полным соответствием требованиям категорий 5е по стандартам IEC

61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011.

Применим при реализации проектов любого уровня сложности, в том числе ЦОД и масштабных СКС

| Области и условия применения (Applications) | SUPRLAN Premium CAT5e |
|--|-----------------------|
| Центры обработки данных (ЦОД) | Применяется |
| Структурированные кабельные системы (СКС) | Применяется |
| Компьютерные сети(Gigabit Ethernet 1000 BASE-T) 1 Гбит/с | 90м |

| | |
|--|----------------|
| Компьютерные сети (10 Gigabit Ethernet 10 GBASE-T) 10 Гбит/с | Не применяется |
| Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с | 160м |
| Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL) | Применяется |
| Аналоговая и цифровая телефония (Analog & Digital Phone) | Применяется |
| IP-телевидение (IPTV) | Применяется |
| IP-телефония (VoIP) | Применяется |
| Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE) | Применяется |
| Точка беспроводного доступа (Wi-Fi Access Point) | Применяется |
| Системы видеонаблюдения (CCTV with baluns) | Применяется |

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры.

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72В

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