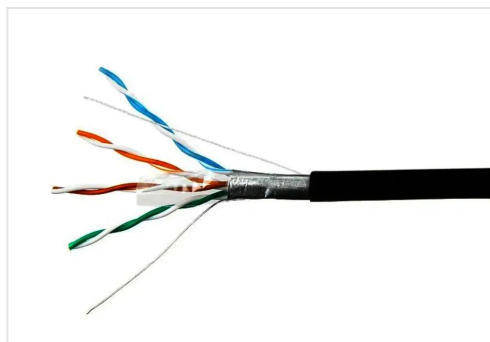


Кабель витая пара FTP 4 пары AWG 24 Cat.5e экран внешняя Cu Standart 4x2x0,5 - SkyNet



Стоимость с НДС

31.92 руб. / м.

В наличии 915 (м)

 Доставка: от 1 дня

Код товара:
00-00000259



Характеристики

Сечение жилы (мм/кв): **0.5**

Производитель (бренд): **SkyNet**

Марка кабеля: **Витая пара FTP 4 пары AWG 24 Cat.5e экран внешняя Cu Standart**

Количество жил: **4x2**

Описание

Назначение кабеля витая пара FTP 4 пары AWG 24 Cat.5e экран внешняя Cu Standart FTP 4x2x0,5 5e out/Cu

Кабель симметричный экранированный категории 5е с общим экраном из алюминиевой фольги, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из светостабилизированного морозостойкого полиэтилена для внешней прокладки.

Предназначен для организации высокоскоростных локальных вычислительных сетей (ЛВС) со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801 и TIA/EIA-568-C.2 Cat.5e. Применяется для передачи цифровых сигналов в системах видеонаблюдения, СКУД, промышленной



автоматизации, а также для подключения оборудования с интерфейсами RS-485, Ethernet, VoIP и других сетевых протоколов.

Кабель предназначен для наружной прокладки «на улице» при условии защиты от прямого механического воздействия. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена (PE) обеспечивает устойчивость к ультрафиолетовому излучению, перепадам температур и атмосферным осадкам. Экранированная конструкция (FTP — Foiled Twisted Pair) с общим экраном из ламинированной алюминиевой фольги защищает передаваемый сигнал от внешних электромагнитных помех и снижает уровень перекрёстных наводок между парами.

Соответствует требованиям по пожарной безопасности для кабелей с оболочкой из полиэтилена. Допускается прокладка в кабельных каналах, по фасадам зданий, на опорах (при использовании несущего троса), в грунте (в защитной трубе).

Расшифровка маркировки FTP 4x2x0,5 5e out/Cu

FTP (Foiled Twisted Pair) — экранированная витая пара с общим экраном из алюминиевой фольги;

4x2x0,5 — 4 пары по 2 однопроволочные медные жилы сечением 0,5 мм² (диаметр жилы 0,5±0,01 мм, соответствует 24 AWG);

Cat.5e — категория кабеля, поддерживающая частоту до 100 МГц и скорость передачи до 1 Гбит/с;

out / outdoor — исполнение для внешней прокладки;

Cu — материал проводника: чистая медь (Bare Copper);

Standart — серия кабеля (базовое исполнение с гарантированным качеством).

Конструкция кабеля

Токопроводящая жила: однопроволочная медная, диаметр 0,50 мм (24 AWG);

Изоляция жил: полиэтилен повышенной плотности (HDPE), цветовая маркировка по стандарту T568B: бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-синий/синий, бело-коричневый/коричневый;

Скрутка: парная, с разным шагом скрутки для минимизации перекрёстных помех;

Экран: общий из ламинированной алюминиевой фольги с дренажным проводником для отвода статического заряда;

Разрывная нить: капроновая для удобства разделки;

Оболочка: светостабилизированный морозостойкий полиэтилен (PE) чёрного цвета, толщина 0,5 мм, класс А.

Основные технические характеристики

Категория: Cat.5e (поддержка частоты до 100 МГц);

Скорость передачи данных: до 1 Гбит/с на расстоянии до 100 м;

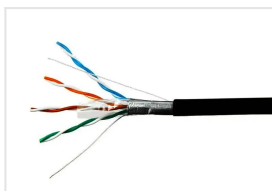


Волновое сопротивление: $100 \pm 15 \text{ Ом}$;
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C : $\leq 9,38 \text{ Ом/100 м}$;
Асимметрия сопротивления в паре: $\leq 2,5 \%$;
Ёмкость пары: $\leq 56 \text{ пФ/м}$;
Коэффициент затухания на частоте 100 МГц: $\leq 22 \text{ дБ/100 м}$;
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT): $\geq 30,1 \text{ дБ}$;
Наружный диаметр кабеля: $\approx 5,3\text{--}5,6 \text{ мм}$;
Минимальный радиус изгиба: при монтаже — $10 \times D_n$, при эксплуатации — $5 \times D_n$;
Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до $+50^\circ\text{C}$;
Температура прокладки: не ниже -10°C (без предварительного подогрева);
Срок службы: не менее 25 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Область применения

Наружные сегменты структурированных кабельных систем (СКС);
Подключение уличных камер видеонаблюдения и точек доступа Wi-Fi;
Организация магистральных линий между зданиями;
Промышленные сети с интерфейсами RS-485, Modbus, Profibus;
Системы охранно-пожарной сигнализации и автоматизации.

Галерея



[Каталог](#) [Доставка и самовывоз](#) [Вакансии](#) [Контакты](#)

Документ сформирован автоматически на сайте remcable.ru. Все цены действительны на момент загрузки.

