

Витая пара FTP 4x2x0,51

Расшифровка кабеля FTP-5E 4x2x24AWG (305m)

FTP – (Foiled twisted pair) экранированная витая пара

5E – Полоса частот 100 МГц. Скорость передачи данных до 1000 Мбит/с

24AWG – (American Wire Gauge) американская система маркирования толщины проводов

OUTDOOR – Витая пара для внешней прокладки

305m – Количество метров в бухте

Конструкция кабеля

1. Цвет оболочки для внешней прокладки - Черный
2. Тип проводника- Solid (сплошной)
3. Диаметр проводника - 24 AWG
4. Внутренняя оболочка- HDPE- Полиэтилен высокой плотности (низкого давления)
5. Наружная оболочка- ПЭ
6. Токопроводящая жила – CU
7. Экран – Лента из алюминиевой фольги
8. Нить для зачистки - Капрон

Область применения кабеля

Кабель связи - витая пара, применяется в системах IP видеонаблюдения и СКС (структурированных системах телекоммуникационных кабелей, шнуров и соединительных устройств, обеспечивающих соединение оборудования информационных технологий).

Эксплуатационные параметры

- Диапазон температур: от -10 до 70 ° C
- Диапазон температур Кабель FTP для внешней прокладки: от -40 до +70 C
- Прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре: от -10 до +70 C
- Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже: - 10 X Dн
- Срок службы кабелей - 10 лет

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление жил не более	Cu: 9.05 Ом/100м макс (20°C)
Асимметрии жил рабочей пары не более	FTP 1,6 %
Электрическая емкость цепи не более	5,2 нФ/100м
Сопротивление изоляции жил не менее	12000 МОм / км мин
Пробивное напряжение между проводниками, а также между проводом и экраном в течение 1 мин при постоянном токе	2.5/кВ 1мин
Пробивное напряжение между проводниками, а также между проводом и экраном в течение 1 мин при переменном токе частотой 50 Гц	2.5/кВ 1мин
Частота, МГц	100 МГц
Затухание, дБ/100м (FTP)	1.0MHz 3,4 10.0MHz 8,5 160.0MHz 12,0
NEXT, дБ (FTP)	10.0MHz 65 100.0MHz 57 250.0MHz 48

Массогабаритные размеры UTP / FTP

Типоразмер	Наружный диаметр	Бухта, м.	Вес, кг/бухта	Бухт в уп, шт.
FTP-5E 4x2x0,51 NOOTECH (305m), Type B	5.3	305	10,45	1