Кабель витая пара DCG FTP CAT5E 4P 0,50мм CCA PE B (наружный)

Хит



Производитель:	DCG
Вес:	6.73 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	FTP
Категория:	5/5e
Применение:	Наружный
Материал проводника:	Биметалл (CCA)
Материал оболочки:	Полиэтилен (PE)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Область применения:

4-парный FTP кабель категории 5e DCG предназначен для применения в локальных сетях передачи данных: PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с.

Параметры кабеля соответствуют требованиям стандартов:

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA-568-B.2
- EN50173, YD/T1019

Условия эксплуатации:

Кабель предназначен для стационарной прокладки в телефонной канализации, в трубах, в коллекторах, по наружным стенам зданий. Особенностью данного типа кабеля является применение плакированных медью алюминиевых проводников, что существенно уменьшает стоимость кабеля. Благодаря стандартным размерам проводников и контролю качества медного покрытия при производстве такой кабель можно применять практически без

ограничений. При монтаже и эксплуатации кабеля с CCA жилами следует избегать чрезмерных механических нагрузок на кабель, поскольку CCA проводники уступают по прочности цельномедным.

Конструкция:

Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой. Проводники алюминиевые с медным покрытием (CCA), проволока 24 AWG. Изоляция проводников – полиэтилен высокой плотности. Пары проводников расположены в общем экране из алюминиевой фольги под которым проложен дополнительный заземляющий проводник. Внешняя оболочка кабеля выполнена из стабилизированного к воздействию УФ излучения полиэтилена черного цвета.

В кабеле применена общепринятая цветовая идентификация проводников:

пара 1: бело-синий / синий
пара 2: бело-оранжевый / оранжевый
пара 3: бело-зеленый / зеленый
пара 4: бело-коричневый / коричневый

Упаковка

Кабель упакован в картонные коробки по принципу Reelex (Pull Box), позволяющему свободно вытягивать конец кабеля. Длина кабеля в коробке 1000 футов (305 м).

Характеристики

Основные электрические характеристики:

Импеданс	(100±15) Ом
Скорость распространения	0,68×c
Сопротивление проводника по постоянному току	≤250 Ом/км
Емкость пары	56 пФ/м

Механические характеристики

Наружный диаметр кабеля	5,5 мм
Материал проводника	алюминиевая проволока плакированная медью диаметром 0.50 мм
Экран	алюминиевая фольга на полимерной основе толщиной 0,03 мм

Проводник экрана		алюминиевая проволока плакированная медью диаметром 0.50 мм
Изоляция проводника		полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0,9 мм
Температурный диапазон	инсталляции	-10 °C ... +60 °C
	рабочий	-30 °C ... +60 °C
Минимальный радиус изгиба	во время монтажа (динамический)	≥ 8 x диаметров кабеля
	после монтажа (постоянный)	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие		≤ 85 Н