

Кабель витая пара DCG UTP CAT5E 4P 0,50мм CCA PVC W



Производитель:	DCG
Вес:	7.15 кг
Число пар:	4
Тип кабеля:	UTP
Применение:	Внутренний
Материал проводника:	Биметалл (ССА)
Материал оболочки:	Поливинилхлорид (PVC)
Длина в упаковке:	305 м
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Область применения:

4-парный UTP кабель категории 5е 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 внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. 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 ССА жилами следует избегать чрезмерных механических нагрузок на кабель,

поскольку ССА проводники уступают по прочности цельномедным.

Конструкция:

Кабель состоит из 4-х пар проводников свитых между собой. Проводники — ССА проволока 24 AWG. Изоляция проводников — полиэтилен высокой плотности. Внешняя оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластика (PVC). Цвет оболочки белый.

В кабеле применена общепринятая цветовая идентификация проводников:

- пара 1: бело-синяя / синяя
- пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
- пара 3: бело-зеленая / зеленая
- пара 4: бело-коричневая / коричневая

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
Сопротивление проводника по постоянному току	245 Ом/км
Скорость распространения	0,68×с

Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	PS-NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS-ELFEXT, дБ (100м)	RL, дБ
1	2,0	65,3	62,3	63,8	60,8	20
4	4,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23
8	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	25
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25
16	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7	25
20	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7	25
25	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24
31,25	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	24
62,5	17,0	38,4	35,4	27,8	24,8	22

100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20
-----	------	------	------	------	------	----

Механические характеристики:

Наружный диаметр кабеля		5,2 мм
Материал проводника		алюминиевая проволока плакированная медью диаметром 0.50 мм
Изоляция проводника		полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0.9 мм
Температурный диапазон	инсталляции	0 °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		≤ 75 Н