

# Кабель витая пара DCG UTP CAT5E 2P 0,50мм ССА



Производитель:	<a href="#">DCG</a>
Вес:	7.95 кг
Число пар:	<a href="#">2</a>
Тип кабеля:	<a href="#">UTP</a>
Категория:	<a href="#">5/5e</a>
Применение:	<a href="#">Внутренний</a>
Материал проводника:	<a href="#">Биметалл (ССА)</a>
Материал оболочки:	<a href="#">Поливинилхлорид (PVC)</a>
Длина в упаковке:	<a href="#">500 м</a>
Гарантия:	<a href="#">12 месяцев</a>

## Описание

### Назначение:

2-парный UTP кабель категории 5 Step4Net 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, Firewire 100 Мбит/с.

Параметры кабеля в основном соответствуют требованиям стандартов ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-A, YD/T1019-2001

### Условия эксплуатации:

Кабель предназначен для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Применение покрытых медью алюминиевых жил позволяет существенно снизить стоимость кабеля без снижения способности передачи сигнала на расстояниях до 100 м. Алюминиевые проводники по сравнению с медными имеют более скромные механические характеристики, поэтому в процессе монтажа и эксплуатации такого кабеля следует избегать чрезмерных механических воздействий.

## Конструкция:

Оболочка кабеля выполнена из поливинилхлоридного пластика (PVC) серого цвета.  
Наружный номинальный диаметр кабеля 4.4 мм.

Кабель состоит из 2-х пар проводников свитых между собой.

### В кабеле применена цветовая идентификация проводников:

- пара 1: бело-зеленый / зеленый
- пара 2: бело-оранжевый / оранжевый

## Упаковка

Кабель упакован в катонные коробки по принципу Reelex (Pull Box), позволяющему свободно вытягивать конец кабеля. Длина кабеля в коробке составляет 500 м.

## Характеристики

### Основные электрические характеристики:

Импеданс	(100±15) Ом
Сопротивление проводника по постоянному току	не более 250 Ом/км
Скорость распространения	0,68×с

### Частотнозависимые параметры:

Частота, МГц	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	RL, дБ
1	2,2	65,3	63,8	20,0
4	4,3	56,3	51,7	23,0
8	5,9	51,8	45,7	24,5
10	6,5	50,3	43,8	25,0
16	8,2	47,3	39,7	25,0
20	9,3	45,8	37,7	25,0
25	10,4	44,3	35,8	24,3
31,25	11,7	42,9	33,9	23,6
62,5	17,0	38,4	27,8	21,5
100	22,0	35,3	23,8	20,1

### Механические характеристики:

Материал проводника	алюминиевая проволока с медным покрытием диаметром 0.50 мм
Изоляция проводника	полиэтилен, диаметр проводника в изоляции 0.9 мм
Температурный диапазон	инсталляции 0 °С ... +60 °С
	рабочий -30 °С ... +60 °С
Минимальный радиус изгиба	во время монтажа (динамический) $\geq 8$ x диаметров кабеля
	после монтажа (постоянный) $\geq 4$ x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	$\leq 70$ Н