

КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

F/UTP Категория 5

ПРИМЕНЕНИЕ

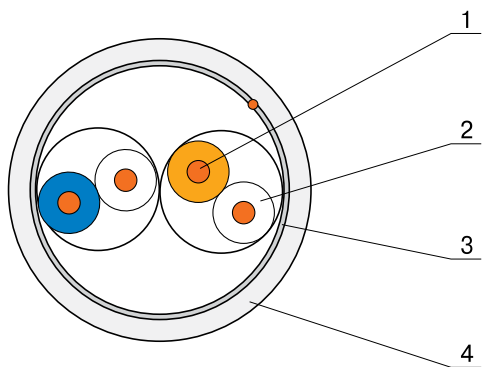
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA/EIA-568-A
IEC 61156-2
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен
Диаметр проводника: 1,07 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Цветовая идентификация:
пара 1: бело-синяя / синяя
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
Цвет оболочки: белый
Максимальный диаметр кабеля: 5,8 мм



КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

F/UTP Категория 5

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний.
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГОм/км
Рабочая емкость	≤ 56 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 0,68 с
Задержка распространения сигнала	≤ 534+36/√f нс/100 м
Смещение задержки на частоте: 100 МГц	≤ 45 нс/100 м
Волновое сопротивление в диапазоне частот: 1-100 МГц	100±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100МГц	≥ 40 дБ
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с)	2,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	72 В

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Во время монтажа	-10 °C ... +60 °C
После монтажа	-30 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 8 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP CAT.5 100 MHz 2Pr AWG24 NVP
68% ISO/IEC 11801 100 OHM
K-29 <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49385	КПВЭ-ВП (100) 2x2x0,51 (FTP-cat.5e)	ПВХ	Бухта 305 м	27,9