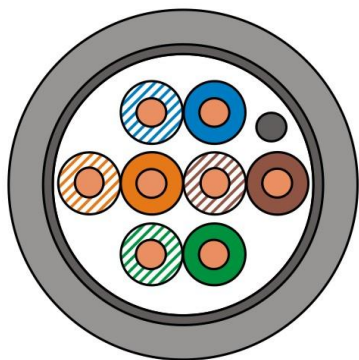


Кабель F/UTP категории 5е, 4-парный

F/UTP PVC, LSZH



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Стандарты

ISO/IEC 11801:2002(E), IEC 61156-5

EN 50173-1:2002

TIA/EIA 568B.2

Конструкция

Диаметр проводника	(24 AWG) монолитный
Диаметр проводника в изоляции	0,91 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены в сердечник, экранированные фольгой
Диаметр оболочки	См. пункт Код товара и упаковка
Материал оболочки	ПВХ-компаунд, LSZH
Цвет оболочки	По заказу

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	80 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	0 до 50°С
Диапазон температур хранения	-25 до 60°С
Диапазон температур эксплуатации	-25 до 60°С

Пожарная безопасность

Поливинилхлорид	IEC 60332-1
LSZH	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 IEC 60332-1-2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1 — 100 МГц)	(100±15) Ω
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	68%
Сопротивление проводника постоянному току	≤8,7 Ω/100 м
Омическая асимметрия	≤2%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1600пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

Частота МГц	RL	Затухание	NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
	дБ Min.	дБ/100м Max.	дБ/100м Min.	дБ/100м Min.	дБ/100м Min.	дБ/100м Min.
1	20	2	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	4	56,3	53,3	51,7	48,7
8	24,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7
10	25	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	8,2	47,3	44,3	39,7	36,7
20	25	9,3	45,8	42,8	37,7	34,7
25	24,3	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17	38,4	35,4	27,8	24,8
100	20,1	22	35,3	32,3	23,8	20,8

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр оболочки, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
C5F4.2110.001-R305	4 пары PVC	6,8	34,5	Серый	Коробка 305 м
C5F4.2220.001-R305	4 пары LSZH	6,9	36,5	Белый	Коробка 305 м
C5F4.2220.001-R500	4 пары LSZH	6,9	36,5	Белый	Катушка 500 м

Маркировка

Caplex Cat 5e 4pair FTP 24AWG Communication Cable Verified EN 50173-1, TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801:2002 C5F4.2110.001-B305 ww/yyyy/*****m