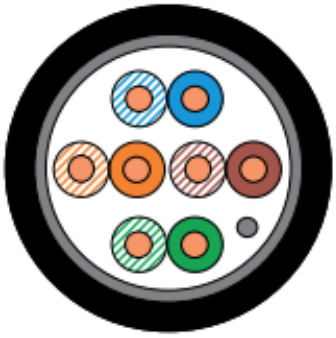
Кабель категории 5е, F/UTP 4 пары, 24 AWG внешней/внутренней прокладки

Eurolan F/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF



Приложения

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet PoE Тип 1—4

Стандарты

EN 50173-1; ISO/IEC 11801; EN 50288-9-1; IEC 61156-5; ГОСТ Р 54429–2011; IEC 61156-9 (46C/989/CD)
PoE: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; IEEE 802.3bt

Конструкция

Диаметр проводника	0,51 мм (24 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,0 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общем экране (материал — металлизированная пленка) Дренажный проводник
Материал оболочки	Безгалогенная композиция

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка — 8 диаметров; эксплуатация — 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	От –20 до 50 °C
Диапазон температур хранения	От –40 до 60 °C
Диапазон температур эксплуатации	От –40 до 60 °C

Кабель категории 5е, F/UTP 4 пары, 24 AWG внешней/внутренней прокладки

Пожарная безопасность нг(А)-HF

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П1б.8.1.2.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1—100 МГц)	(100 ± 5) Ом	
Разброс задержки распространения skew (1~100 МГц)	≤ 20 нс / 100 м	
Скорость распространения NVP	68 %	
Сопротивление проводника постоянному току	≤ 187,5 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, Ас	≥ 55 дБ	
Взаимная емкость	≤ 48 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 2000 МОм · км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ / 1 мин	

Кабель категории 5e, F/UTP 4 пары, 24 AWG внешней/внутренней прокладки

Номинальные частотные характеристики

f	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6,0	56	53	50,0	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,25	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20

Код товара и упаковка

Код товара	Описание	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-F5-09BL-B305	Eurolan F/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF	6,2	37	Черный	Коробка 305 м

Образец маркировки

19C-F5-09BL-B305 EUROLAN F/UTP CAT 5e HF нг(A)-HF 4 × 2 × 24 AWG LAN CABLE, VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/******