

ОПИСАНИЕ

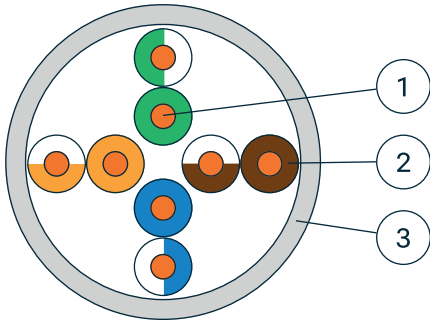
Проводники кабеля выполнены из электротехнической меди, калибром 24AWG, изолированы полиэтиленом высокой плотности, скручены попарно. Четыре пары покрыты внешней оболочкой.

Кабель предназначен для построения каналов структурированных кабельных систем класса D.

Оболочка кабеля **нг(А)-HF** выполнена из безгалогенного компаунда, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Данный тип оболочки позволяет использовать кабель во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Оболочка кабеля **нг(А)-LSLTx** изготавливается из пластиката с низким дымо-газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения и тления. Соответствует требованиям пожарной безопасности зданий детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц и стационаров. Данный тип оболочки позволяет использовать кабель на объектах с большим скоплением людей: не распространяет горение при групповой прокладке.

Оболочка **PE** - оболочка из полиэтилена для уличного применения, обладающая полной водонепроницаемостью, стойкостью к ультрафиолетовому излучению и низким температурам. Температура эксплуатации достигает значения -60° С.



1. Проводник
2. Изоляция проводника
3. Внешняя оболочка

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА

В оболочке нг(А)-HF	
Аква	C554UUHSRAQ
Аква	C544UUHAQ
Серый	C544UUHSRGY
В оболочке нг(А)-LSLTx	
Серый	C544UULSRGY
В оболочке PE	
Черный	C544UUPBL

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проводник	Медь класса А
Изоляция проводника	Полиэтилен HDPE
Внешняя оболочка кабеля	нг(А)-HF или нг(А)-LSLTx или PE
Число витых пар	4 пары (8 проводников)
Калибр проводника	24 AWG
Диаметр проводника	0,51 мм
Диаметр проводника в изоляции	0,92 мм
Скорость распространения ЭМВ (NVP)	68%
Задержка распространения (макс.)	537 нс / 100 м
Задержка сигнала (макс.)	45 нс / 100 м
Максимальное растягивающее усилие (Н)	85 Н
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	8 диаметров кабеля
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	4 диаметра кабеля
Допустимая температура эксплуатации (°C)	от -20 до +60 (PE от -60 до +60)
Допустимая температура монтажа (°C)	от 0 до +50 (PE от -20 до +60)
Допустимая температура хранения (°C)	от -40 до +60 (PE от -60 до +60)
Внешний диаметр кабеля (мм)	5.0 мм
Вес 1 км кабеля	30 кг
Упаковка	Картонная коробка. 305 м

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	100 МГц
Волновое сопротивление	100±5 Ом
Электрическое сопротивление проводника	Не более 95 Ом/км
Омическая асимметрия проводников в паре	Не более 2%
Сопротивление изоляции проводников	Не более 5000 МОм
Испытательное напряжение	1000 В/1 мин. (ток AC)
Электрическая емкость проводников в паре	не более 56 нФ/км
Рабочее напряжение (макс)	72 В

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC11801
- EN 50173
- ГОСТ 54429-2011
- ГОСТ 31565-2012

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ethernet 10BASE-T
- 100BASE-T (Fast Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155 Mb/s ATM, 622 Mb/s ATM
- Token ring 4/16
- ISDN
- TPDDI
- Power over Ethernet (PoE) / PoE++

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота (МГц)	Затухание (дБ/100м)		NEXT (дБ)		PS-NEXT (дБ)		ACR (дБ/100м)		PS-ASR (дБ/100м)		ACR-F (дБ/100м)		PS-ACR-F (дБ/100м)		RL (возвратные потери дБ)	
1	1.9	2.1	71	65.3	68	62.3	69	63.2	66	60.2	82	63.8	79	60.8	23	20
4	3.6	4	62	56.3	59	53.3	58	52.3	55	49.3	70	51.8	67	48.8	33	23
10	5.5	6.3	56	50.3	53	47.3	51	44	48	41	55	43.8	52	48.8	31	25
16	7.7	8	54	47.2	51	44.2	46	39.2	43	36.2	48	39.7	45	36.7	32	25
31.25	11.3	11.4	50	42.9	47	39.9	39	31.5	36	28.5	40	33.9	37	30.9	32	23.6
62.50	16.2	16.5	45	38.4	42	35.4	29	21.8	26	18.8	37	27.9	34	24.9	29	21.5
100	21	21.3	42	35.3	39	32.3	21	14	18	11	30	23.8	27	20.8	27	20.1
200	27.5	-	36	-	33	-	9	-	6	-	22	-	19	-	19	-

