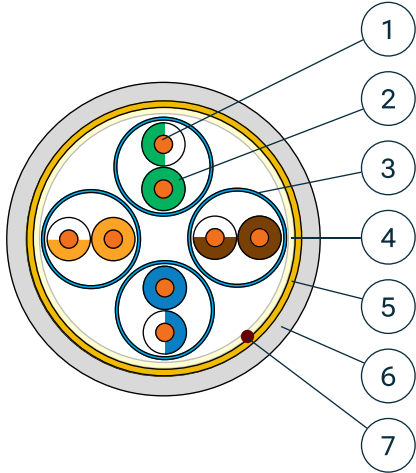


ОПИСАНИЕ

Проводники выполнены из электротехнической меди, калибром 23AWG, изолированы полиэтиленом высокой плотности, скручены попарно. Каждая пара проводников имеет экран из фольги. Кабель имеет общий экран из лужёной медной проволоки, защищающий конструкцию от внешних электромагнитных помех..

Кабель предназначен для построения каналов структурированных кабельных систем класса Ea.

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.



1. Проводник.
2. Изоляция проводника.
3. Экран пары проводников.
4. Скрепляющая полимерная лента.
5. Внешний экран (лужёная медная проволока).
6. Внешняя оболочка.
7. Дренажный проводник.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проводник	Медь класса А
Изоляция проводника	Полиэтилен HDPE
Экран витой пары	Алюминиевая лента
Скрепляющая полимерная лента	Лавсан - полиэтилентерефталат
Экран сердечника	Луженная медная проволока
Дренажный проводник	Медная проволока 0,4 мм
Внешняя оболочка кабеля	нг(А)-HF
Число витых пар	4 пары (8 проводников)
Диаметр проводника	23 AWG
Диаметр проводника (в изоляции)	1,33 мм
Скорость распространения ЭМВ (NVP)	79%
Задержка распространения (макс.)	430 нс / 100 м
Задержка сигнала (макс.)	25 нс / 100 м
Максимальное растягивающее усилие (Н)	110 Н
Минимальный радиус изгиба (монтаж)	8 диаметров кабеля
Минимальный радиус изгиба (эксплуатация)	4 диаметра кабеля
Допустимая температура эксплуатации (°C)	от -20 до +60
Допустимая температура монтажа (°C)	от 0 до +50
Допустимая температура хранения (°C)	от -40 до +60
Внешний диаметр кабеля (мм)	7,4 мм
Вес 1 км кабеля	55 кг
Упаковка	500 м

ТАБЛИЦА ЗАКАЗА

В оболочке нг(А)-HF	
Аква	C6A34SFHAQ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот	500 МГц
Волновое сопротивление	100±5 Ом
Электрическое сопротивление проводника	Не более 75 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)	125 В

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ethernet 10BASE-T
- 100BASE-T (Fast Ethernet)
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 2.5GBASE-T
- 5GBASE-T
- 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet)
- 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	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	1.8	2.1	95	75.3	92	72.3	93	73.2	90	70.2	100	68	97	65	26	20
4	3.6	3.8	95	66.3	92	63.3	91	62.5	88	59.5	100	56	97	53	27	23
10	5.3	5.9	95	60.3	92	57.3	89	54.4	86	51.4	92	48	89	45	30	25
16	6.8	7.5	95	57.2	92	54.2	88	49.8	85	46.8	88	43.9	85	40.9	30	25.7
31.25	9.9	10.5	95	52.9	92	49.9	85	42.4	82	39.4	82	38.1	79	35.1	30	23.6
62.50	14.2	15	95	48.4	92	45.4	81	33.4	78	30.4	76	32.1	73	29.1	30	21.5
100	18.0	19.1	95	45.3	92	42.3	77	26.2	74	23.2	72	28	69	25	30	20.1
250	28.9	31.1	85	39.3	82	36.3	55	8.3	52	5.3	64	20	61	17	24	17.3
400	37.0	40.1	80	36.3	77	33.3	41	-3.8	38	-6.8	57	16	54	13	23	15.9
500	41.5	45.3	75	34.8	72	31.8	31	-10.4	28	-13.4	55	14	52	11	22	15.2

