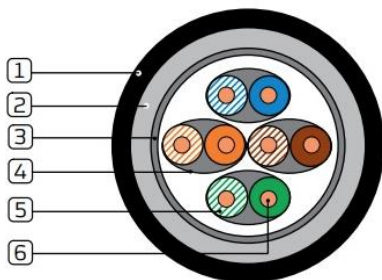


Кабель Industrial категории 6A, S/FTP 4 пары, solid, двойная оболочка, -60 °C

Eurolan S/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF

- ① оболочка
- ② внутренняя оболочка
- ③ общий экран оплетка
- ④ экран из металлизированной пленки
- ⑤ изоляция
- ⑥ проводник



Приложения

IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-T;
 IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; Broadband Video; Power over Ethernet Type 1-4.
 Для использования в сложной электромагнитной обстановке, при больших механических нагрузках, в т. ч. на судах и морских платформах.

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	0,57 мм (23AWG) цельнотянутый
Диаметр проводника в изоляции	1,40 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	Экранирована каждая пара индивидуально. Экран из металлизированной пленки
Коэффициент перекрытия	≥ 15 %
Общий экран	Медная оплетка, луженная (≥ 60 % покрытия)
Материал внутренней оболочки	Безгалогенная композиция
Материал оболочки	Безгалогенная композиция, устойчивая к УФ-излучению, устойчивая к истиранию, масло-, бензостойкая

Кабель Industrial категории 6A, S/FTP 4 пары, solid, двойная оболочка, -60 °C

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	200 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка 8 диаметров; эксплуатация 4 диаметра
Диапазон температур эксплуатации	От -60 до 80 °C
Диапазон температур монтажа	От -30 до 60 °C
Диапазон температур хранения	От -40 до 60 °C

Пожарная безопасность нг(A)-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	П16.8.1.2.1

Химическая устойчивость

Минеральные масла IRM 902 (IEC60811-2-1)	100 °C × 24 часа
Дизель IRM 903 (IEC60811-2-1)	100 °C × 24 часа

Частотные характеристики при (20 ± 5) °C

f	Вносимые потери	NEXT	ACR-N	RL	PS NEXT	ACR-F	PS ACR-F
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ	дБ
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1,00	2,0	100	98	27	97	105	105
4,00	3,8	100	97	27	97	105	102
10,00	6,0	100	95	30	97	97	94
16,00	7,6	100	93	30	97	93	90
20,00	8,5	100	92	30	97	91	88
31,25	10,7	100	90	30	97	87	84
62,50	15,4	100	86	30	97	81	78
100,00	19,8	100	85	30	97	77	74
125,00	22,5	95	75	26	92	75	72
155,50	25,4	94	72	26	91	73	70
175,00	27,1	93	70	25	90	72	69
200,00	29,2	92	67	25	89	71	68
250,00	28,1	90	62	24	87	69	66
300,00	30,0	89	58	24	86	67	64
400,00	38,3	87	48	23	84	64	61
500,00	44,8	85	40	22	82	61	58

Кабель Industrial категории 6A, S/FTP 4 пары, solid, двойная оболочка, -60 °C

Электрические характеристики при (20 ± 5) °C

Волновое сопротивление (1...100 МГц) (100...500 МГц)	(100 ± 5) Ом (100 ± 15) Ом	
Задержка распространения	≤ 536 нс/100 м	
Разброс задержки распространения skew	≤ 45 нс/100 м	
Скорость распространения NVP	72 %	
Сопротивление	≤ 93,8 Ом/км	
Омическая асимметрия	≤ 2 %	
Затухание излучения, A _c	≥ 85	Уровень экранирования 1
Взаимная емкость	≤ 56 нФ/км	
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км	
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МОм · км	
Электрическая прочность диэлектрика	1,0 кВ/1 мин	

Код товара и упаковка

Код товара	Марка	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг/км	Цвет	Упаковка
19C-SA-39BL-R500	Eurolan S/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF	9,6	100	Черный	Катушка 500 м

Образец маркировки

19C-SA-39BL-R500 EUROLAN S/FTP CAT 6A HF нг(A)-HF 4 × 2 × 23AWG INDUSTRIAL IN/OUTDOOR CABLE VERIFIED ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D WEEK/YEAR/*****