

# Информационный кабель EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz cat. 7 Dca



AWG 23/1, blank  
SFS-PE  
1.35 ± 0,02 mm  
IEC 708-1  
Plastic laminated aluminium foil  
Copper, Wir 0.10

Информационный кабель для передачи цифрового и аналогового сигналов в кабельных сетях. Соответствует для работы приложений класса F.

## Класс пожарной опасности

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

## Механические характеристики

Температурный диапазон эксплуат. при инсталляции	-20°C ... +60°C
Допустимый радиус изгиба	8x диаметров при инсталляции 3x диаметров после инсталляции
Макс. усилие тяжения	340 N
Вес	52 кг/км

## Области применения

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T; Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T  
IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; Cable sharing  
IEEE 802.3at: PoE, PoE+ соот.

## Стандарты

EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2nd ed;  
IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267;  
IEC 60754-2; IEC 61034

## Химические свойства

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h at 70°C)

Пожарная нагрузка 0.56 M/m

## Электрические характеристики

Сопротивление шлейфа	max. 154 Ohm / km
Сопротивление изоляции	min. 5 GOhm x km at 20°C
Емкостная асимметрия	< 1600 pF / km
Волновое сопротивление	100 Ohm ± 5 Ohm
Испытательное напряжение изол. NVP	750V / AC app. 0,79 с
Задержка распространения сигнала	max. 420 ns/100m
Смещение задержки	< 6 ns/100m
Затухание излучения	> 80 dB, Type 2
Передаточное сопротивление	< 10 mOhm/m на 10MHz, Grade 1
Класс разделения	C

## Конструкция:

Проводник	AWG 23/1
Изоляция	SFS-PE
Диаметр жилы	1.35 ± 0.02 mm
Цветовое кодирование	IEC 708-1
Экранирование пар	Пластик ламинированный алюминиевой фольгой
Общее экранирование	Медная сетка, 0.10 vz
Оболочка	Не содержащая галогенов
Цвет оболочки	оранжевый, RAL 2003
Диаметр кабеля	7,5 мм

## Маркировка кабеля:

EasyLan® Bronze - S/FTP AWG 23/1 - cat. 7A 1000 MHz - Dca s2 d2 a1 - FRNC - RoHS - Made in Germany - [www.easylan.de](http://www.easylan.de) >> метрж и номер партии<<

## Технические характеристики

f in MHz	Damping as per standard [dB/100m]	Typ. Damping [dB/100m]	NEXT as per standard [dB/100m]	Typ. NEXT value [dB/100m]	ACR-N as per standard [dB/100m]	Typ. ACR-N values [dB/100m]
1	2	1.8	80	102	78	100.2
4	-	3.4	-	102	-	98.6
10	5.7	5	80	102	74.3	97
100	18.5	16.9	72.4	102	53.9	85.1
300	33.3	30.7	65.3	95	32	64.3
600	48.9	43	60.8	92	11.9	49
1000	-	58	-	80	-	22

## Обозначение

## № для заказа

Инф. кабель EasyLan Bronze S-FTP AWG23/1 1000 MHz cat.7	CESB1310K
Инф. кабель EasyLan Bronze S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1000 MHz cat. 7	CESB1310KD