

Кабель SF/UTP CAT 6 LSZH (ECS226VT)

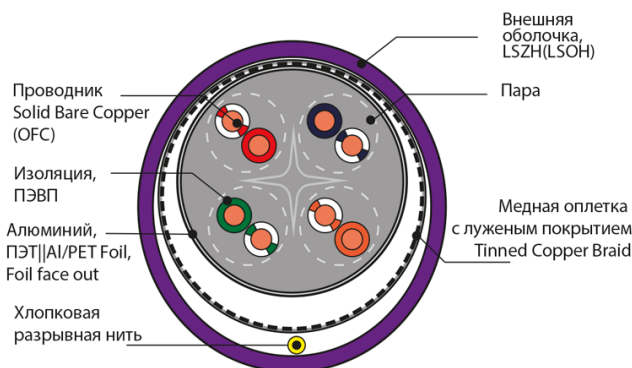
Конструкция

Центральный проводник:	0.57±0.005mm Solid Bare Copper
Число пар:	4 Pairs
Изоляция:	1.18±0.05 mm HDPE
Цвет изоляции:	Blue-White/Blue, Orange-White/Orange Green-White/Green, Brown-White/Brown
Схема строения кабеля	модифицированный полиэтилен
Экран-1	PET Foil
Экран-2	Al/PET Foil, Foil face out
Экран-3	Al_Mg Braiding
Внешняя оболочка:	7.7±0.3 mm LSZH Violet



※ Проводник от 0,55mm до 0,57mm проходят "Fluke test", имеет запас по параметрам передачи сигнала (Headroom) при этом запас 0,57 мм больше, чем 0,55 мм.

Поперечное сечение



СООТВЕТСТВИЕ (стандартам и сертификатам)

- ISO/IEC 11801-1 Ed.1.0
- ANSI/TIA-568-C.2 ANSI/TIA-568.2-D
- UL444 UL1581 UL1666 IEC60332-1 EN50399

Четырехпарный кабель категории 6 (SF/UTP) предназначен для передачи данных на скорости до 1 Гбит/с и прокладки внутри зданий. Проводники диаметром 0,57 мм (23 AWG) экранированы полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником и оплеткой из алюминиево-магниевого сплава, что обеспечивает защиту от электромагнитных помех. Кабель сочетает высокие характеристики и доступную цену, подходит для сетей с гарантийной системой поддержки. Поставляется на фанерных барабанах. **Поддерживаемые приложения**: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25/51/155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active/Passive

Технологическая поддержка

- 1000BASE-T 1000BASE-TX 100BASE-T 100BASE-TX 100VG-AnyLAN ATM
- 1Voip ISDN Token 100MTPPDM Analogand Datavideo POE Type1,2,3,4

Electrical Characteristics

DC Resistance	<9.38 Ohms/100m @20°C
DC Resistance unbalance	5% @ 20°C
Mutual Capacitance	5.6 nF/100m
Characteristic Impedance	1 - 100 MHz : 100±15 Ohms 100 - 250 MHz : 100±20 Ohms
Max Frequency	250MHz
Capacitance Unbalance	330 pF/100m
NVP	63%
Delay Skew	≤ 45ns/100m

PHYSICAL PROPERTIES

Pulling Tension(Max)	≥13.5Mpa
Bend Radius(Min)	8×OD of Jacket
Operating Temperature	-10 to 70 °C

Performance Characteristics

Frequency	RL (Min.)	Insertion Loss(Max.)	Propagatio n Delay (Max.)	Delay Skew (Max.)	NEXT (Min.)	PSNEXT (Min.)	ELNEXT (Min.)	PSELNEXT (Min.)
MHz	dB	dB/100m	ns/100m	ns/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m
1	20.0	2.0	570.0	45.0	74.0	72.0	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552.0	45.0	65.0	63.0	55.7	52.7
10	25.0	6.0	545.0	45.0	59.0	57.0	47.8	44.8
16	25.0	7.6	543.0	45.0	56.0	54.0	43.7	40.7
20	25.0	8.5	542.0	45.0	55.0	53.0	41.7	38.7
31.25	23.6	10.7	540.0	45.0	52.0	50.0	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	539.0	45.0	47.0	45.0	31.8	28.8
100	20.1	19.8	538.0	45.0	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	537.0	45.0	39.7	37.7	21.7	18.7
250	17.3	32.8	536.0	45.0	38.0	36.0	19.8	16.8

※Note: The above transmission performance for the 100M, 20±2°C under the conditions tested.