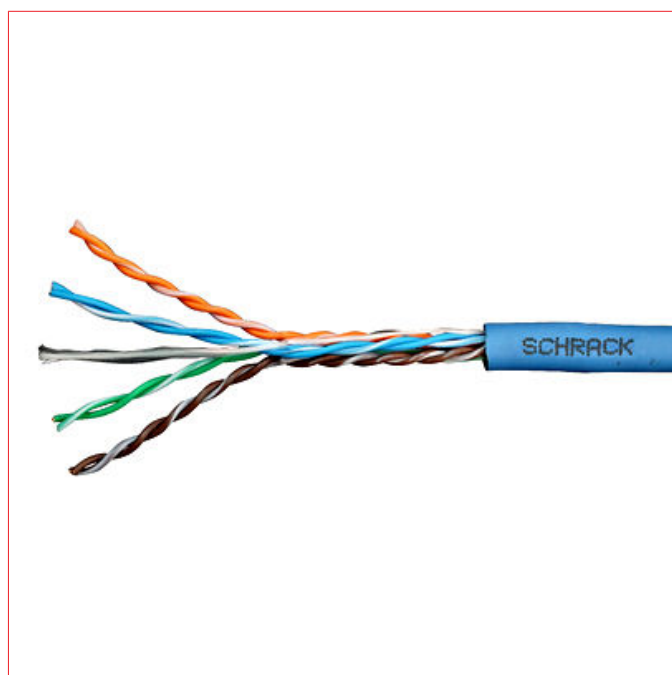


Технический паспорт изделия : HSKU4233B5

U/UTP кабель кат.6, 4х2хAWG24/ 1, 300МГц, LS0H-3-25, син., барабан

Катушка 500m



SCHRACK-Info

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6 and 5e applications, such as: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

GENERAL STANDARDS

- International Standard: ISO/IEC 11801 edition 2.1 (2008)
- European Standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LS0H-3

B2_{ca}

Технические данные

Категория	Cat.6
Экран кабеля	U/UTP

Технические данные - Продолжение

Материал проводников	Solid bare copper AWG24/1
Conductor	4 unshielded pairs
Color code pairs	Pair 1 White-Blue / Blue Pair 2 White-Orange / Orange Pair 3 White-Green / Green Pair 4 White-Brown / Brown
Insulation material	Polyethylene (PE)
Nominal diameter over insulation (мм)	1
Экранирование	неэкранированный
Ripcord	Under jacket
Оболочка кабеля	LS0H-3
Оболочка	LS0H-3, FRNC according to: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Еврокласс согл. EN50575	B2ca
Дымообразование	s1a
Капли	d1
Acidity	a1
Burning load (kJ/m)	600
Плотность дыма - пропускаемость (%)	> 60
Amount of halogen acid gas - pH	> 4,3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	< 10
Наружный диаметр (мм)	6,6 ± 0,3
Weight nominal (kg/km)	52
Цвет	синий
Температурный диапазон установки (°C) (°C)	+0 to +50
Радиус изгиба кабеля - статический (Ø) (Ø)	4
Радиус изгиба кабеля - динамический (Ø) (Ø)	8
Max. pulling tension (N)	80
Номинальное напряжение	< 72V DC and < 50V AC
Max. continuous current per conductor (25°C) (A)	1,5
DC resistance at 20° C (Ohm/100m)	< 9,38
Сопротивление изоляции (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Resistance unbalance: within a pair / between pairs (%)	< 2 / < 4
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Mutual capacitance (nF/km)	< 56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	< 1600
Elongation at break of the conductors (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Tensile strength of sheath (MPa)	> 9
SKEW (ns/100m)	≤ 25

Технические данные - Продолжение

NVP (%)	70
Компоновка	500м - барабан

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	20	31.2	65.2	100	200	250	300	MHz
Attenuation	2	3.7	5.8	7.4	8.3	10.4	15	19.3	28.3	32.1	35.6	dB/100m
NEXT	75.3	66.3	61.8	58.6	57.1	54	49.1	45.8	40.9	39.3	38.1	dB/100m
PS NEXT	73.3	64.3	59.8	56.6	55.1	52	47.1	43.8	38.9	37.3	36.1	dB/100m
ARC	73.3	62.6	56	51.2	48.8	43.6	34.1	26.5	12.6	7.2	0.5	dB/100m
PS ACR	71.3	60.6	54	49.2	46.8	41.6	32.1	24.5	10.6	5.2	-1.5	dB/100m
FEXT	70.8	58.8	50.8	46.7	44.8	40.9	34.9	30.8	22.8	22.8	21.3	dB/100m
EL FEXT	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	18.3	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.8	19.5	18	17.5	dB/100m
TCL	40	40	40	38	37	35.1	32.6	30	27	26.5	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10.9	9.0	5.1	-	-	-	-	-	dB/100m
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	200	250	300	MHz
Attenuation	1,9	3,5	5,5	7,0	7,9	9,9	14,3	18,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	64	62	58	55	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	61	59	55	52	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	56	52	44	37	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	53	49	41	34	19	15	12	dB/100m
ACR-F	75	67	60	54	51	48	40	38	35	32	27	dB/100m
PS ACR-F	73	65	58	52	49	47	38	37	33	30	25	dB/100m
RL	30	30	30	30	30	30	29	28	25	24	22	dB/100m

Typical values are for information only.

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	NVP (%)	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
U/UTP кабель кат.6, 4x2xAWG24/1,300МГц, LS0H-3-25, син., барабан Катушка 500m	70	19	HSKU4233B5
опциональные принадлежности			
TOOLLESS LINE модуль RJ45 неэкранир, Кат.6			HSEMRJ6UWS
каб. ролик для нагрузки 250 кг для барабанов шириной до 52см			HTOOL00006
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - черный 16мм x 4м			Q7KB0416-S
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - синий 16мм x 4м			Q7KB0416-B
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - красный 16мм x 4м			Q7KB0416-R
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - желтый 16мм x 4м			Q7KB0416-Y
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - зеленый 16мм x 4м			Q7KB0416-U