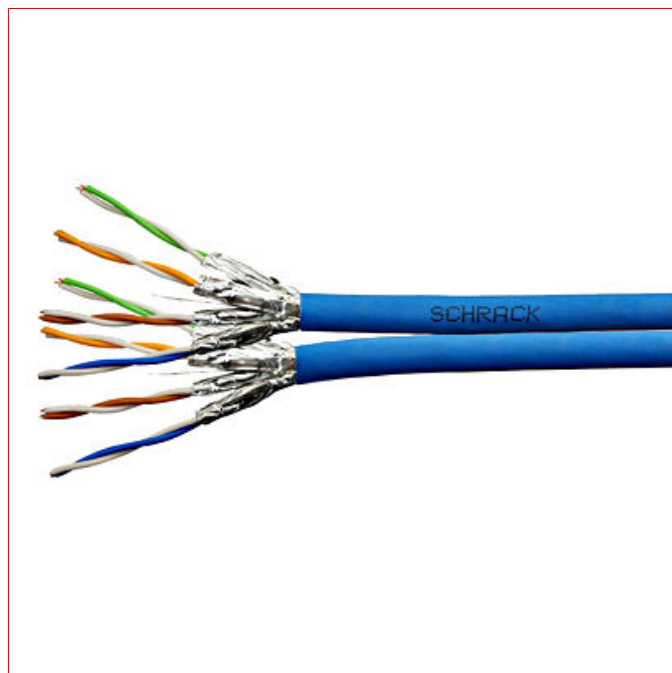


Технический паспорт изделия : HSKF823HB5

U/FTP Кабель кат.6а, 2х(4х2хAWG23/1), 500МГц, LSOH, Dca, син.

Drum 500m



SCHRACK-Info

Installation cable for generic cabling systems

APPLICATION

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

GENERAL STANDARDS

- International standard: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)
- European standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amendment 1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568.2-D

Технические данные

Категория	Cat.6A
Экран кабеля	U/FTP
Материал проводников	Solid bare copper AWG23/1
Conductor	2 x 4 individual shielded pairs

Технические данные - Продолжение

Цветовой код	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Количество пар	2 x 4, all twisted together
Insulation material	Foamed polyethylene
Nominal diameter over insulation (мм)	1,32
Экранирование	экранированный
Pair-Foil	Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)
Ripcord	Nylon
Оболочка кабеля	LS0H
Оболочка	LS0H
Еврокласс согл. EN50575	Dca
Дымообразование	s2
Капли	d1
Acidity	a1
Sheath colour	blue, RAL 5015
Burning load (kJ/m)	1000
Wire insulation	Halogen-free foam/skin material
Drain wire	0,16mm, AWG26/7
Плотность дыма - пропускаемость (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4.3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	≤10
Наружный диаметр (мм)	15,6 ± 0,5
Weight nominal (kg/km)	94
Цвет	синий
Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)	-30 to +60
Температурный диапазон установки (°C) (°C)	+0 to +50
Радиус изгиба кабеля - статический (Ø) (Ø)	29mm
Радиус изгиба кабеля - динамический (Ø) (Ø)	57mm
Max. pulling tension (N)	180
Номинальное напряжение	72 VDC
Max. continuous current per conductor (25°C) (A)	1,50
DC resistance at 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Resistance unbalance: within a pair / between pairs (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,50
Mutual capacitance (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Resistance difference (%)	≤2 / ≤4
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 2
Elongation at break of the conductors (%)	10

Технические данные - Продолжение

Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Tensile strength of sheath (MPa)	≥ 9
Frequencies tested to (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Компоновка	500м - барабан
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Длина нетто (мм)	1.000,00
диаметр нетто (мм)	15,60
Вес нетто (кг)	0,04
мин. температура окружающей среды (°C)	-30
макс. температура окружающей среды (°C)	60

TYPICAL VALUES

Frequen z [MHz]	Max. Insertion Loss(Attenu ation)	Min. NEXT[d B]	Min. PSNEXT [dB]	Min. ACR[dB]	Min.PSA CR[dB]	Min. ACRF(EL FEXT) [dB]	Min. PSACRF(P SELFEXT) [dB]	Min. RL(Retur n Loss) [dB]	Min.PSA NEXT[dB]	Min.PSA ACRF[dB]	Min.TCL [dB]	Min.ELT CTL[dB]
1	2,1 dB/100m	75,3	72,3	73,2	70,2	68	65	20	67	67	40	35
4	3,8 dB/100m	66,3	63,3	62,5	59,5	56	53	23	67	66,2	34	23
10	5,9 dB/100m	60,3	57,3	54,4	51,4	48	45	25	67	58,2	30	15
16	7,5 dB/100m	57,2	54,2	49,8	46,8	43,9	40,9	25	67	54,1	28	10,9
31,2	10,5 dB/ 100m	52,9	49,9	42,4	39,4	38,1	35,1	23,6	67	48,3	25,1	5,1
62,5	15 dB/100m	48,4	45,4	33,4	30,4	32,1	29,1	21,5	65,6	42,3	22	
100	19,1 dB/ 100m	45,3	42,3	26,2	23,2	28	25	20,1	62,5	38,2	20	
125	21,5 dB/ 100m	43,8	40,8	22,3	19,3	26,1	23,1	19,4	61	36,3	19	
200	27,6 dB/ 100m	40,8	37,8	13,2	10,2	22	19	18	58	32,2	17	
250	31,1 dB/ 100m	39,3	36,3	8,3	5,3	20	17	17,3	56,5	30,2	16	
300	34,3 dB/ 100m	38,1	35,1	3,9	0,9	18,5	15,5	17,3	55,3	28,7		
500	45,3 dB/ 100m	34,8	31,8	-10,4	-13,4	14	11	17,3	52	24,2		

Die Grenzwerte unter 4 MHz dienen nur zur Information. Referenznorm: IEC 61156-5

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	NVP (%)	Номер заказа
U/FTP Кабель кат.6а, 2х(4х2хAWG23/1), 500МГц, LS0H,Dca, син. Drum 500m	77	HSKF823HB5
опциональные принадлежности		
Модуль S-JACK RJ45, экранированный, кат. 6а 10GB, 4PPoE 100 Вт, SFB 24 шт. в упаковке		HSEMRJ6GS2
Модуль S-JACK RJ45, экранированный, кат. 6а 10GB, 4PPoE 100 Вт, SFB		HSEMRJ6GS1
Разъем TOOLLESS LINE RJ45 экран.,кат. 6а 10Гб, коробка 24шт. 4PPoE 100 Вт, (SFB), тип: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранированный, Кат.6а, 10Гб (SFB)		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранир,Кат.6а, ISO/IEC 11801 AMD2 (SFA)		HSEMRJ6GWA
каб. ролик для нагрузки 250 кг для барабанов шириной до 52см		HTOOL00006
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 - черный 16мм x 4м		Q7KB0416-S
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