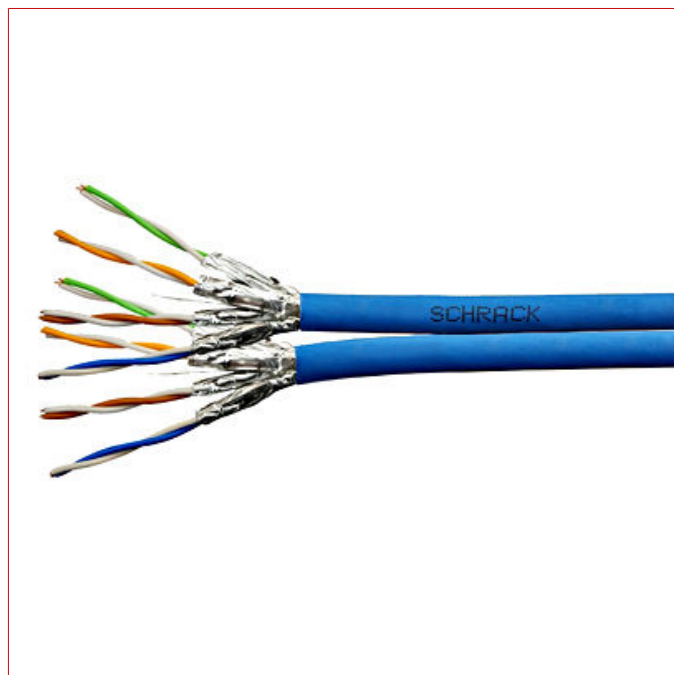


Данни за артикула: HSKF823HB5

U/FTP Cable Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H, Dca, blue

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

Технически данни

Категория	Cat.6A
Конструкция на кабела	U/FTP
Conductor material	Solid bare copper AWG23/1
Conductor	2 x 4 individual shielded pairs

Технически данни - продължение

Color code pairs	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Брой на двойките	2 x 4, усукани заедно
Изолационен материал	Foamed polyethylene
Nominal diameter over insulation (mm)	1,32
Екранировка	ширмован
Pair-Foil	Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)
Ripcord	Nylon
Външна изолация на кабела	LS0H
Изолация на кабела	LS0H
Euroclass, съгласно EN50575	Dca
Дим	s2
Droplets	d1
Acidity	a1
Sheath colour	blue, RAL 5015
Burning load (kJ/m)	1000
Изолация на проводника	Halogen-free foam/skin material
Drain wire	0,16mm, AWG26/7
Плътност на дима - пропускливост (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4.3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	≤10
Външен диаметър (mm)	15,6 ± 0,5
Weight nominal (kg/km)	94
Цвят	Синьо
Температурен обхват - работен (°C)	-30 to +60
Температурен обхват - при инсталиране (°C)	+0 to +50
Bending radii cable - Static (Ø)	29mm
Bending radii cable - Dynamic (Ø)	57mm
Max. pulling tension (N)	180
Номинално напрежение	72 VDC
Max. continuous current per conductor (25°C) (A)	1,50
DC устойчивост при 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Дисбаланс на съпротивлението: в двойка/между двойки (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,50
Вместимост (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Разлика в съпротивлението (%)	≤2 / ≤4
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 2
Elongation at break of the conductors (%)	10

Технически данни - продължение

Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Якост на опън (MPa)	≥ 9
Frequencies tested to (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Опаковка	500м барабан
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Нето дължина (mm)	1.000,00
Нето диаметър (mm)	15,60
Нето тегло (kg)	0,04
Мин. околна температура (°C)	-30
Макс. околна температура (°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 с артикули

Описание	NVP (%)	Артикулен No.
U/FTP Cable Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H, Dca, blue Drum 500m	77	HSKF823HB5
Акcesoари		
S-JACK Кийстоун жак RJ45 екр. 10GB 4PPoE 100W Cat.6a, 24 бр. 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS2
S-JACK Кийстоун жак RJ45 екр. 10GB, 4PPoE 100W Cat.6a, 1 бр. 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Кийстон жак RJ45 екран., Cat.6a 10GB, 24 броя 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Кийстоун жак RJ45 екраниран, Cat.6a, 10GB (SFB) (SFB)		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Кийстоун жак RJ45 екраниран, Cat.6a, 10GB (SFA) (SFA)		HSEMRJ6GWA
Стойка за барабани с кабели до 250kg, широчина до 52cm		HTOOL00006
Велкро лента синя 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Велкро лента за кабели червена 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Велкро кабелна лента черна 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Велкро кабелна лента жълта 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Велкро кабелна лента зелена 16mm x 4m		Q7KB0416-U