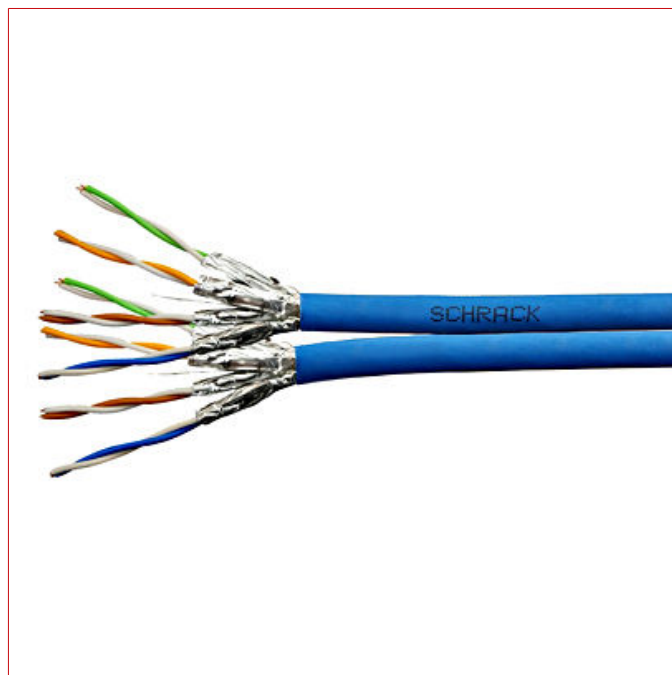


Технічний паспорт статті: HSKF823HB5

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

Технічні дані

категорія	Кат. 6A
Екран кабелю	U/FTP
Директор	суцільний мідний дріт, AWG23/1
Збірка драбини	2 x 4 індивідуально екрановані, багатожильні пари

Технічні дані - Fortsetzung

Колірний код	Пара 1 Білий/Синій Пара 2 Білий/Помаранчевий Пара 3 Білий/Зелений Пара 4 Білий/Коричневий
Кількість пар	2 x 4, скручені разом
Ізоляційний матеріал	спінений поліетилен
Діаметр ізоляційного матеріалу (mm)	1,32
Екранування	екранований
Одна парасолька	Поліетіленова плівка, ламінована алюмінієм, металевою стороною назовні (PiMf)
Рвати нитку	нейлон
Оболонка кабелю	LS0H
Оболонка	LS0H
Євроклас згідно з EN50575	Dca
Розвиток/щільність диму	s2
Спалахуючі кристали	d1
Кислотність/Корозійність	a1
Колір оболонки	синій, RAL 5015
пожежне навантаження (kJ/m)	1000
Ізоляція дроту	матеріал «Foam/Skin» без галогенів
Бічний дріт	0,16 mm, AWG26/7
Щільність диму - проникність (%)	≥80
Кількість галогенованого кислого газу - значення pH	≥4.3
Кількість галогенованого кислого газу - провідність (μS/m)	≤10
Зовнішній діаметр (mm)	15,6 ± 0,5
Номінальна вага (kg/km)	94
Колір	синій
Діапазон температур - Експлуатація (°C)	від -30 до +60
Діапазон температур - Монтаж (°C)	#ERROR!
Радіус вигину кабелю – експлуатація (довгострокова) (Ø)	29mm
Радіус вигину кабелю - монтаж (короткостроковий) (Ø)	57mm
Максимальна сила розтягування (N)	180
Номінальна напруга	72 В постійного струму
Максимальний постійний струм на провідник (25°C) (A)	1,50
Опір постійному струму при 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Асиметрія опору: всередині пари / між парами (%)	≤2 / ≤4
Опір ізоляції постійного струму (MΩ*km)	≥ 5000
Електрична міцність провідника – екрану (2 сек.) (kV DC)	2,50
Операційна потужність (nF/km)	≤56
Асиметрія ємності (pF/km)	≤1600
Різниця опорів (%)	≤2 / ≤4
Згасання зв'язку згідно з IEC 61156-5	Тип 2
Подовження при розриві драбини (%)	10

Технічні дані - Fortsetzung

Мінімальне подовження при розриві ізоляції (%)	≥ 100
Мінімальне подовження при розриві корпусу (%)	≥ 100
Міцність корпусу на розтяг (MPa)	≥ 9
Частоти, що тестуються до (MHz)	500
ПЕРЕКОС (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Оформлення	500 м - Барабан
Відповідність стандартам IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4
Довжина мережі (mm)	1.000,00
Діаметр нетто (mm)	15,60
Вага нетто (kg)	0,04
Мінімальна температура навколишнього середовища (°C)	-30
Максимальна температура навколишнього середовища (°C)	60

TYPICAL VALUES

Frequency	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min. ACRF	Min. PSACRF	Min. RL	Min.	Min.	Min.	Min.
[MHz]	Insertion Loss	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	(ELFEXT)	(PSELFEXT)	(Return Loss)	PSANEXT	PSAACRF	TCL	ELTCTL
	(Attenuation)	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[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		

Limits below 4 MHz are for information only. Reference standard: IEC 61156-5

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	НОМЕР АРТИКУЛА
U/FTP Cable Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H, Dca, blue		
Drum 500m	77	HSKF823HB5

Додаткові аксесуари

Таблиця статей

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	НОМЕР АРТИКУЛА
Додаткові аксесуари		
Модуль S-JACK RJ45, Cat.6a, екран., 24 шт./уп. 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS2
S-JACK Module RJ45 shielded, Cat.6a 10GB, Single Pack 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Jack RJ45 shielded, Cat.6a 10GB, 24 pieces box 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
Екрановане лінійне гніздо RJ45 (SFB)		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Jack RJ45 shielded, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA
Cable dispenser for 250kg Load for drums up to 52cm width		HTOOL00006
Back to back cable tie blue 16mm x 4m x 4m		Q7KB0416-B
PCB реле силове, 1 перем. конт, 12A, 12V DC, 3,5mm 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Реле силове RT1 1 контакт 12A 24V DC крок 3,5mm 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Зажим гнізда YRT для реле RT1/RT2/RT3/RT4, висота 15.7mm 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Back to back cable tie green 16mm x 4m 16mm x 4m		Q7KB0416-U