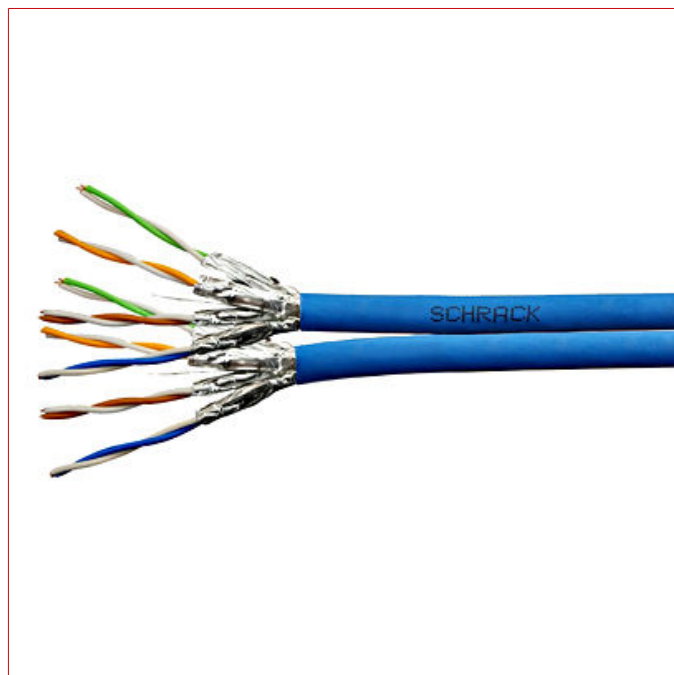


Datenblatt für Artikel: HSKF823HB9

U/FTP kábel Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LSOH, Dca, kék

Dob 100m



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

Technische Daten

Kategória	Cat.6A
Kábel árnyékolás	U/FTP
Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1
Vezető	2x4 egyenként árnyékolt sodrott érpár

Technische Daten - Fortsetzung

Érpárok színkódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Érpárok száma	2 x 4, mind összecsavarva
Szigetelő anyag	polietilén hab
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1,32
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált aluminium fólia, aluminium kívül (PiMf)
Oldózsínor	nylon
Kábel köpeny	LSOH
Köpeny	LSOH
Euroclass	Dca
Füst képződés / sűrűség	s2
Droplets	d1
Savképződés / korrozioás hatás	a1
Köpeny szín	kék, RAL 5015
Tűzterhelés (kJ/m)	1000
Érszigetelés	halogénmentes habanyag
Drain vezeték	0,16mm, AWG26/7
Füst sűrűség - áteresztőképesség (%)	≥80
A halogén savas gáz mennyisége - PH	≥4.3
A halogén savas gáz mennyisége - vezetőképesség (μS/m)	≤10
Külső átmérő (mm)	15,6 ± 0,5
Névleges tömeg (kg/km)	94
Szín	kék
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-30 ...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	29mm
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	57mm
Max. húzóerő (N)	180
Névleges feszültség	72 VDC
Maximális egyenáram vezetőként (25°C-nál) (A)	1,50
DC ellenállás 20°C-on (Ohm/100m)	≤9,5
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	≤2 / ≤4
Egyenáramú szigetelési ellenállás (MΩ*km)	≥ 5000
Átütési szilárdság vezető - árnyékolás (2sec) (kV DC)	2,50
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	≤56
Kapacitás aszimmetria (pF/km)	≤1600
Ellenállás különbség (%)	≤2 / ≤4
Csatolási csillapítás IEC 61156-5 szerint	2-es típus
Vezető nyúlás (%)	10
Minimális nyúlás a szigetelés megszakításakor (%)	≥ 100

Technische Daten - Fortsetzung

Minimális nyúlás a burkolat megszakításakor (%)	≥ 100
A burkolat szakítószilárdsága (MPa)	≥ 9
Tesztelt frekvenciák (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	77
Kiszerelés	100m - Drum
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Nettó hosszúság (mm)	1.000,00
Nettó átmérő (mm)	15,60
Nettó tömeg (kg)	0,04
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-30
Max. környezeti hőmérséklet (°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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/FTP kábel Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca, kék Dob 100m	77	40	HSKF823HB9
Választható tartozék			
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 24 db			HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6a, 4PPoE 100W, (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W, (SFA)			HSEMRJ6GWA
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz			HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegeltő, kék 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegeltő, piros 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegeltő, fekete 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegeltő, sárga 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegeltő, zöld 16mm x 4m			Q7KB0416-U