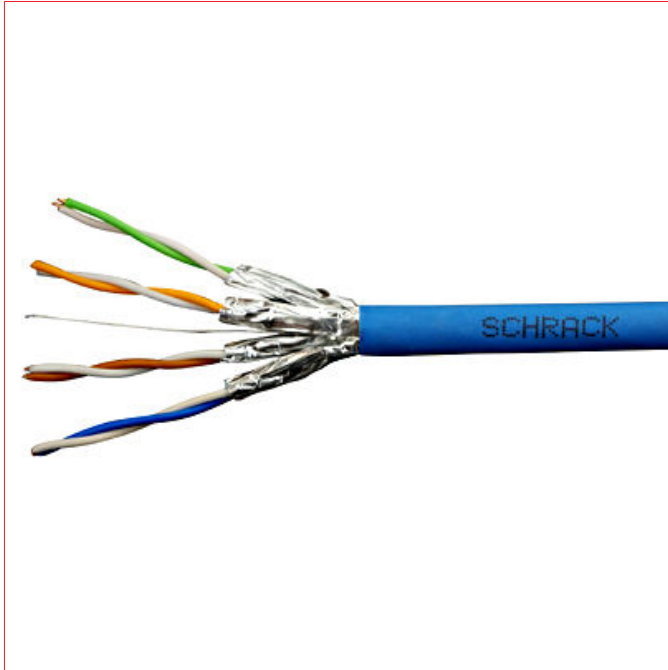


Datenblatt für Artikel: HSKF423HB5

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

Dob 500m



SCHRACK-Info

Installation cable for generic cabling systems

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6A 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-B.2-10 (2008)

U/FTP

Cat. 6_A

LSOH

D_{ca}

Technische Daten

Kategória	Cat.6 _A
Kábel árnyékolás	U/FTP

Technische Daten - Fortsetzung

Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1
Vezető	4 egyenként árnyékolt sodrott érpár
Érpárok színkódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Érpárok száma	4, mind összecsavarva
Szigetelő anyag	polietilén hab
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1,32
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált alumínium fólia, alumínium kívül (PiMf)
Oldózsínor	nylon
Kábel köpeny	LS0H
Köpeny	LS0H
Euroclass	Dca
Füst képződés / sűrűség	s2
Droplets	d1
Savképződés / korrozioás hatás	a1
Köpeny szín	kék, RAL 5015
Tűzterhelés (kJ/m)	515
Érszigetelés	halogénmentes habanyag
Drain vezeték	0,16mm, AWG26/7
Füst sűrűség - áteresztőképesség (%)	≥60
A halogén savas gáz mennyisége - PH	≥4.3
A halogén savas gáz mennyisége - vezetőképesség (μS/m)	≤10
Külső átmérő (mm)	6,9 ± 0,3
Névleges tömeg (kg/km)	48
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)	79
Névleges feszültség	72 VDC
Maximális egyenáram vezetőnként (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

Technische Daten - Fortsetzung

Vezető nyúlás (%)	10
Minimális nyúlás a szigetelés megszakításakor (%)	≥ 100
Minimális nyúlás a burkolat megszakításakor (%)	≥ 100
A burkolat szakítószilárdsága (MPa)	≥9
Tesztelt frekvenciák (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	77
Kiszerezés	500m dob
Nettó hosszúság (mm)	1.000,00
Nettó átmérő (mm)	7,00
Nettó tömeg (kg)	0,05
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-30
Max. környezeti hőmérséklet (°C)	60

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

TYPE	1 *	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	500	MHz
Attenuation	2.1	3.7	5.8	7.3	10.3	14.7	18.8	23.6	27.0	30.4	33.6	44.6	dB/100m
NEXT	100	100	100	100	100	100	100	95	94	93	92	90	dB/100m
PS NEXT	100	100	100	100	100	100	98	93	92	91	90	88	dB/100m
ACR	98	96	94	93	90	85	81	71	67	63	58	45	dB/100m
PS ACR	98	96	94	93	90	85	79	69	65	61	56	43	dB/100m
ACR-F	90	90	90	90	88	85	80	75	68	62	58	53	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	88	86	83	78	73	66	60	56	51	dB/100m
Return Loss	33	35	35	33	33	33	33	30	28	27	26	24	dB/100m

Typical values are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	300	500	MHz
Attenuation	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15	19,1	21,5	27,6	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68	56	48	43,9	38,1	32,1	28	26,1	22	18,5	14	dB/100m
PS ACR-F	65	53	45	40,9	35,1	29,1	25	23,1	19	15,5	11	dB/100m
Return Loss	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	19	17			dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1							dB/100m
PS ANEXT	67	67	67	67	67	65,6	62,5	61	58	55,3	52	dB/100m
PS AACR-F	67	66,2	58,2	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	28,7	24,2	dB/100m
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	dB/100m

* Limits below 4MHz are informative.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
U/FTP kábel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LSOH, Dca, kék Dob 500m	77	HSKF423HB5
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 (SFB) (SFB)		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB (SFA) (SFA)		HSEMRJ6GWA
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz		HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m		Q7KB0416-U