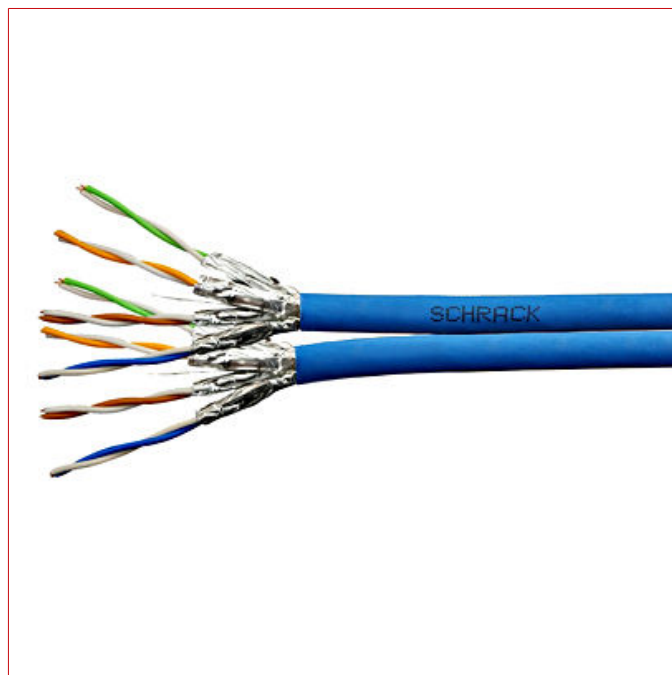


Tehnički list za artikl: HSKF823HB5

U/FTP kabel cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH, Dca, plavi

bubanj 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

Tehnički podaci

Kategorija	Cat.6A
Kabelski oklop	U/FTP
Materijal vodiča	Puna bakrena žica AWG23/1
Izvedba vodiča	2 x 4 zasebne oklopljene parice, upletene

Tehnički podaci - nastavak

Kod boja	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Broj parica	2 x 4, all twisted together
Izolacijski materijal	Foamed polyethylene
Promjer izolacijskog materijala (mm)	1,32
Oklop	Oklopljen
Sjenilo	Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)
Ripcord	Nylon
Vanjski omotač kabela	LS0H
Plašt/omotač	LS0H
Klasifikacija prema normi EN50575	Dca
Razvoj dima/gustoće	s2
Goreće kapljice	d1
Razvoj kiselosti/korozivnosti	a1
Boja plašta	blue, RAL 5015
Požarno opterećenje (kJ/m)	1000
Izolacija žice	Bezhalogeni Foam-Skin materijal
Odvodna žica	0,16mm, AWG26/7
Gustoća dima - propusnost (%)	≥80
Količina halogenog kiselog plina - PH vrijednost	≥4.3
Količina halogenog kiselog plina - Vodljivost (μS/m)	≤10
Vanjski promjer (mm)	15,6 ± 0,5
Nominalna težina (kg/km)	94
Boja	plava
Radna temperatura (°C)	-30 do +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 to +50
Radijus savijanja kabela - statički (Ø)	29mm
Radijus savijanja kabela - dinamički (Ø)	57mm
Maksimalna vlačna sila (N)	180
Nazivni napon	72 VDC
Maksimalna istosmjerna struja po vodiču (25°C) (A)	1,50
Istosmjerni otpor pri 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
Istosmjerna struja - otpor izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC)	2,50
Proizvodni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
Razlika otpora (%)	≤2 / ≤4
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 2
Istezanje na presjeku vodiča (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100

Tehnički podaci - nastavak

Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Vlačna čvrstoća ovojnice (MPa)	≥ 9
Frekvencije testirane do (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Duljina/pakiranje	500m - bubanj
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Neto duljina (mm)	1.000,00
Neto promjer (mm)	15,60
Neto masa (kg)	0,04
Min. temperatura okoline (°C)	-30
Maks. temperatura okoline (°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

Tablica artikla

OPIS	NVP (%)	KAT. BROJ
U/FTP kabel cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H, Dca,plavi bubanj 500m	77	HSKF823HB5
Dodatni pribor		
S-JACK modul RJ45 oklopljen, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB 24 kom. u kutiji		HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45 oklop., Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB .		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklopljen, cat.6a 10GB, 24 kom. 4PPoE 100W, (SFB), tip: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB (SFB)		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA (SFA)		HSEMRJ6GWA
Nosač kabel bubnja pri odmatanju, nosivost do 250kg roler za kableske bubnjeve širine do 52cm		HTOOL00006
Čičak vezica plava 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Čičak vezica crvena 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Čičak vezica crna 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Čičak vezica žuta 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Čičak vezica zelena 16mm x 4m		Q7KB0416-U