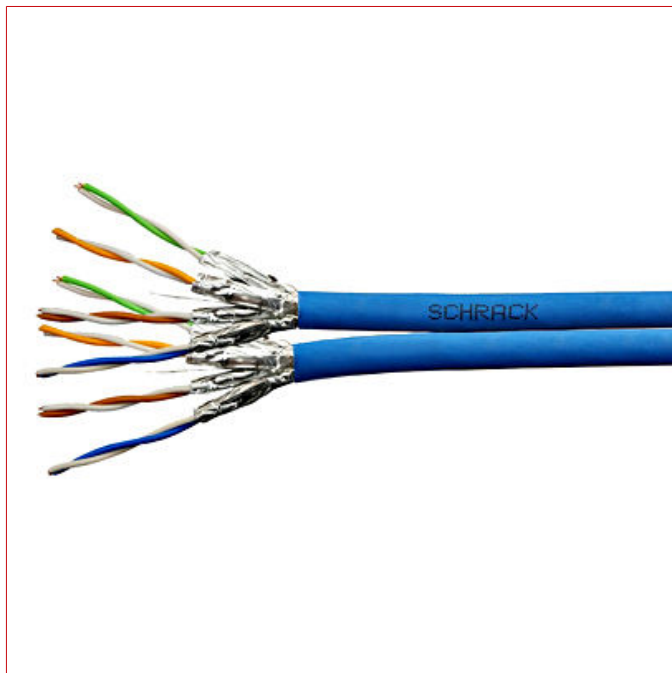


Tehnički list za artikl: HSKF823HB9

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

kutija 100m



SCHRACK info

Installation cable for generic cabling systems

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6_A 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.6 _A
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
Plast/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 to +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 to +50
Radius savijanja kabela - statički (Ø)	29mm
Radius 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	100m - Drum
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 (%)	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
U/FTP kabel cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H, Dca,plavi kutija 100m	77	40	HSKF823HB9
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 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA .			HSEMRJ6GWA
Nosač kabel. bubnja pri odmatanju,do 250kg,bubanj 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