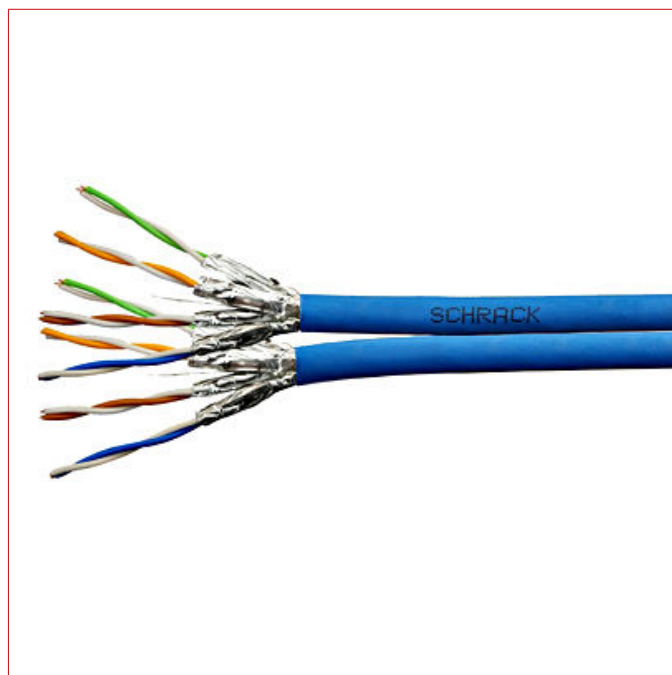


Tehničke karakteristike artikla: HSKF823HB5

Kabl Cat.6a U/ FTP, LSOH, 500Mhz, 2x(4x2xAWG23), Dca, plavi, 500m

Dca-s2, d1, a1 / plavi / 500m



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
Oklop kabla	U/FTP

Tehnički podaci - nastavak

Materijal provodnika	Puna bakrena žica AWG23/1
Provodnik	2 x 4 individualno oklopljena para
Kod boja	Par 1 Bela / Plava Par 2 Bela / Narandžasta Par 3 Bela / Zelena Par 4 Bela / Braon
Broj parica	2 x 4, svi zajedno
Materijal izolacije	Penasti polietilen
Nominalni prečnik izolacije (mm)	1,32
Oklop	oklopljen
Folija	Laminirani aluminijumski poliester, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LS0H
Plast/omotač	LS0H
Euroclass u skladu sa EN50575	Dca
Razvoj/gustina dima	s2
Goreće kapljice	d1
Razvoj kiseline/korozivnost	a1
Boja plašta	Plava, RAL 5015
Gorivost (kJ/m)	1000
Izolacija žice	Halogen-free pena/materijal
Žica	0,16mm, AWG26/7
Gustina dima - prolaznost (%)	≥80
Količina gasa halogene koseline - pH	≥4.3
Količina gasa halogene kiseline - provodljivost (μS/m)	≤10
Spoljni prečnik (mm)	15,6 ± 0,5
Nominalna težina (kg/km)	94
Opis boje	plavo
Temperaturni okvir - Operativni (°C)	-30 do +60
Temperaturni okvir - instalacije (°C)	+0 do +50
Radijus savijanja kabla - statični (Ø)	29mm
Radijus savijanja kabla - Dinamični (Ø)	57mm
Max. tenzija pri izvlačenju (N)	180
Nazivni napon	72 VDC
Maksimalna jednosmerna struja po provodniku (25°C) (A)	1,50
DC otpor na 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
DC otpornost izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC)	2,50
Radni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
Razlika otpora (%)	≤2 / ≤4
Gubitak sprege prema IEC 61156-5	Tip 2

Tehnički podaci - nastavak

Istezanje na preseku provodnika (%)	10
Minimalno izduženje pri pucanju izolacije (%)	≥ 100
Minimalno izduženje kućišta pri prekidu (%)	≥ 100
Zatezna čvrstoća omotača (MPa)	≥9
Frekvencije testirane do (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Dužina/pakovanje	500m - bubanj
IEEE usagalešonost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Neto dužina (mm)	1.000,00
Neto prečnik (mm)	15,60
Neto težina (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

Tabela artikla

OPIS	NVP (%)	Kat. broj
Kabl Cat.6a U/FTP,LSOH,500Mhz,2x(4x2xAWG23),Dca,plavi,500m Dca-s2, d1, a1 / plavi / 500m	77	HSKF823HB5
Dodatni pribor		
S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W/24 kom SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line (tip HSEMRJ6GS1), PAK=24 kom		HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line		HSEMRJ6GS1
Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W,Ed.2.2/24 kom SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line (tip HSEMRJ6GBA), PAK=24 kom		HSEMRJ6GB2
Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W,Ed.2.2 SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line		HSEMRJ6GBA
Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFA),4PPoE 100W, Ed.2.2 SFA, 4PPoE 100W, Toolless Line		HSEMRJ6GWA
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg roler za kableske bubnjeve širine do 52cm		HTOOL00006
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, plava		Q7KB0416-B
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, crvena		Q7KB0416-R
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, crna		Q7KB0416-S
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, žuta		Q7KB0416-Y
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, zelena		Q7KB0416-U