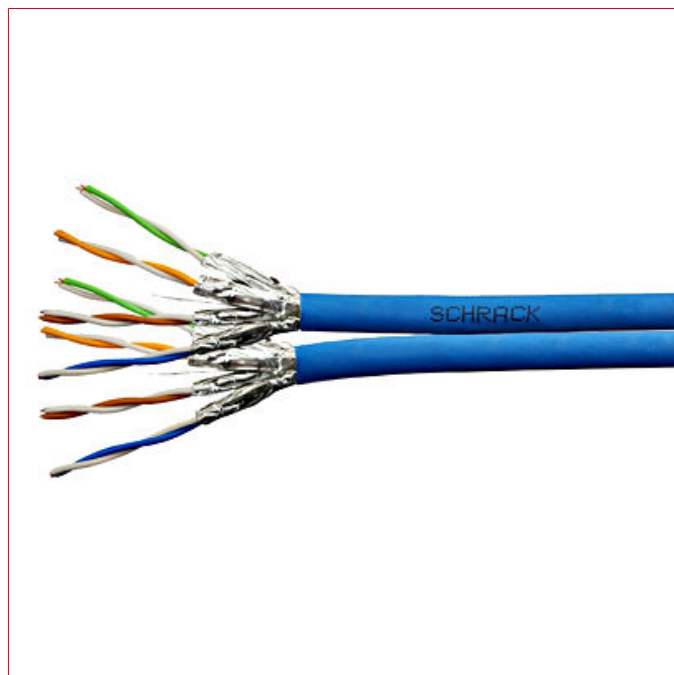


Tehničke karakteristike artikla: HSKF823HB9

Kabl inst.Cat.6a U/FTP-500 Mhz, 2x(4x2xAWG-23), LSOH, Dca

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
Oklop kabla	U/FTP
Materijal provodnika	Puna bakrena žica AWG23/1
Provodnik	2 x 4 individualno oklopljena para

Tehnički podaci - nastavak

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 poliestar, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LS0H
Plašt/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
Istezanje na preseku provodnika (%)	10
Minimalno izduženje pri pucanju izolacije (%)	≥ 100

Tehnički podaci - nastavak

Minimalno izduženje kućišta pri prekidu (%)	≥ 100
Zatezna čvrstoća omotača (MPa)	≥ 9
Frekvencije testirane do (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Dužina/pakovanje	100m - 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 (%)	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Kabl inst.Cat.6a U/FTP-500 Mhz, 2x(4x2xAWG-23), LS0H, Dca kutija 100m	77	40	HSKF823HB9
Dodatni pribor			
S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) 24kom. 24 kom. u kutiji			HSEMRJ6GS2
S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) .			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFB), Ed.2.2 (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA), Ed.2.2 .			HSEMRJ6GWA
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg			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