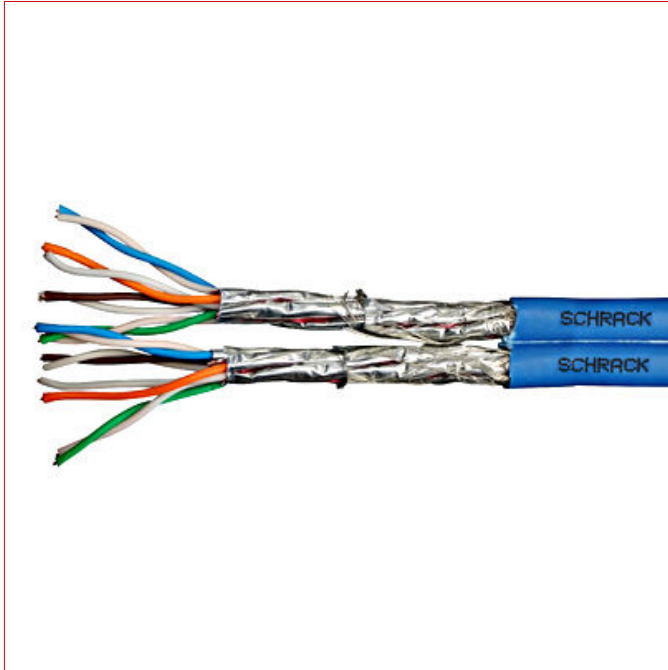


Tehničke karakteristike artikla: HSEKP823HB

# Kabl inst.Cat.7 S/FTP - 1000 Mhz, 2x(4x2xAWG-23), LSOH, plavi

za rezanje



## SCHRACK info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE, 4PPoE
- Primary (Campus), Secondary (Riser), Teritary (Horizontal)
- Version: Simplex

### STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7 according to IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Much better than IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



## Tehnički podaci

Kategorija	Cat.7
Oklop kabla	S/FTP

## Tehnički podaci - nastavak

Materijal provodnika	Bakar AWG23/1 (0.58mm)
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)	1,45
Oklop	oklopljen
Folija	Laminirani aluminijumski poliester, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)
Ukupan ekran	Pun bakar
Pokrov pletenice (%)	40
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LSOH
Plast/omotač	LSOH, FRNC u skladu sa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Euroclass u skladu sa EN50575	Dca
Razvoj/gustina dima	s2
Goreće kapljice	d2
Razvoj kiseline/korozivnost	a1
Boja plašta	Plava, RAL 5015
Gorivost (kJ/m)	1000
Spoljni prečnik (mm)	7,2 x 16
Nominalna težina (kg/km)	111
Opis boje	plavo
Temperaturni okvir - Operativni (°C)	-30 do +60
Temperaturni okvir - instalacije (°C)	+0 do +50
Radius savijanja kabla - statični (Ø)	4
Radius savijanja kabla - Dinamični (Ø)	8
Max. tenzija pri izvlačenju (N)	220
Nazivni napon	≤72V DC and ≤50V AC
Maksimalna jednosmerna struja po provodniku (25°C) (A)	1,5
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 (2 sec) (kV DC)	2,5
Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC)	2,5
Radni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

## Tehnički podaci - nastavak

Neto dužina (mm)	1.000,00
Neto težina (kg)	0,12
Min. temperatura okoline (°C)	-30
Maks. temperatura okoline (°C)	60
Serijski broj	S-JACK
Pakovanje	Bubanj 100m Bubanj 500m

## ELEKTRIČKE KARAKTERISTIKE PRI 20°C PREMA IEC 61156-5

	Frekvencija (MHz)	Specifikacije	Jed.
NVP (nazivna brzina propagacije)	4 – 600	0,78	c
Skew (razlika između kašnjenja signala)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Kašnjenje signala zbog propagacije	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Gušenje	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*f+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (gubici zbog nesimetrije na bližem kraju)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (jednaka razina gubitaka zbog nesimetrije na daljnjem kraju)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (preslušavanja na bližem kraju)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 maks.)	dB
PS NEXT (zbroy preslušavanja na bližem kraju)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 maks.)	dB
ACR-N (odnos prigušenja i preslušavanja na bližem kraju)	4 – 600	NEXT – prigušenje	dB
PS ACR-N (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja na bližem kraju)	4 – 600	PSNEXT – prigušenje	dB
ACR-F (odnos prigušenja i preslušavanja na daljnjem kraju)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 maks.)	dB
PS ACR-F (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja na daljnjem kraju)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 maks.)	dB
Ulazna impedancija za otvorene / kratko spojene parice (Zo/s)	4 – 600	100	Ω
RL (gubici zbog povratnog signala)	4 ≤ f ≤ 10 10 ≤ f ≤ 20 20 ≤ f ≤ 600	≥ 20 + 5*log (f) ≥ 25 ≥ 25-7*log (f/20)	dB dB dB
Gubici zbog spojeva (tip I)	30 – 100 100 – 1000	≥ 85 ≥ 85-20*log (f/100)	dB dB
Impedancija na spojevima (ZT, grade 1)	1 10 30 100	< 10 < 10 < 30 < 100	mΩ/m mΩ/m mΩ/m mΩ/m

## STANDARD: IEC 61156-5

Frekvencija	1*	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000*	MHz
Prigušenje	2	3,7	5,9	7,4	10,4	14,9	19	21,4	27,5	34,2	50,1	66,9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75,5	72,4	70,9	67,9	65,2	60,7	57,4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72,5	69,4	67,9	64,9	62,2	57,7	54,4	dB/100m
ACR-N	76	74,3	72,1	70,6	67,6	60,6	53,4	49,6	40,4	31,1	10,6	-9,5	dB/100m
PS ACR-N	73	71,3	69,1	67,6	64,6	57,6	50,4	46,6	37,4	28,1	7,6	-12,5	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	53,4	49,3	45,8	39,7	35,3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	50,4	46,3	42,8	36,7	32,3	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	19,4	18	17,3	17,3	17,3	dB/100m

\* Vrijednosti ispod 4 MHz i vrijednosti pri 1000 MHz su informativne.

## TIPIČNE VRIJEDNOSTI

Frekvencija	1*	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000	MHz
Prigušenje	1,8	3,3	5,3	6,7	9,4	13,4	17,1	19,3	26,7	30,8	45,5	60,3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	dB/100m
ACR-N	101	97	93	91	85	81	76	71	64	59	43	28	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	70	61	56	40	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	74	60	50	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	71	57	47	dB/100m
RL	27	30	32	32	35	33	32	31	30	25	23	21	dB/100m

\* Vrijednosti ispod 4 MHz i vrijednosti pri 1000 MHz su informativne.

## Tabela artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Kabl inst.Cat.7 S/FTP - 1000 Mhz, 2x(4x2xAWG-23),LS0H, plavi za rezanje	78	56	HSEKP823HB
<b>Dodatni pribor</b>			
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 (SFA), Ed.2.2			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA)			HSEMRJ6GWT
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6, STP (SFA)			HSEMRJ6GWS
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg			HTOOL00006
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, plava			Q7KB0416-B
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, crvena			Q7KB0416-R
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, crna			Q7KB0416-S
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, žuta			Q7KB0416-Y
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, zelena			Q7KB0416-U