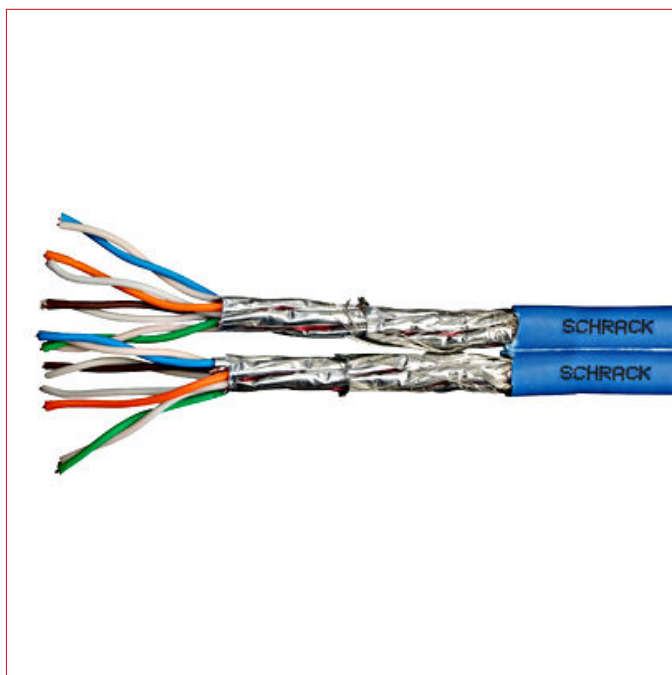


Tehničke karakteristike artikla: HSKP823HB5

Kabl Cat.7 S/ FTP, LSOH, 1000Mhz, 2x(4x2xAWG23), 40%, D ca, 500m

Dca-s2,d2,a1 / plavi / 500m



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

Tehnički podaci - nastavak

Kategorija	Cat.7
Oklop kabla	S/FTP
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 43
Oklop	oklopljen
Folija	Laminirani aluminijumski poliestar, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)
Ukupan ekran	Pun bakar
Pokrov pletenice (%)	40
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LS0H
Plast/omotač	LS0H, 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)	7,0 x 15,4
Nominalna težina (kg/km)	111
Opis boje	plavo
Temperaturni okvir - Operativni (°C)	-30 do +60
Temperaturni okvir - instalacije (°C)	+0 do +50
Radijus savijanja kabla - statični (Ø)	4
Radijus 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

Tehnički podaci - nastavak

Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
Dužina/pakovanje	500m - bubanj
IEEE usagalešonost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Serijska	S-JACK
Pakovanje	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 (zbrog 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 Cat.7 S/FTP,LSOH,1000Mhz,2x(4x2xAWG23),40%,Dca,500m Dca-s2,d2,a1 / plavi / 500m	78	56	HSPK823HB5
Dodatni pribor			
S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W, 24 kom SFB,4PPoE 100W,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W SFB,4PPoE 100W,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GS1
Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFA),4PPoE 100W, Ed.2.2 SFA,4PPoE 100W,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul RJ45 Cat.6a STP 10Gb (SFA) SFA,4PPoE 100W,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWT
Modul RJ45 Cat.6 STP (SFA) SFA,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWS
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg roler za kabliske 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