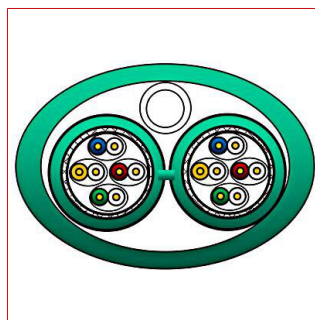
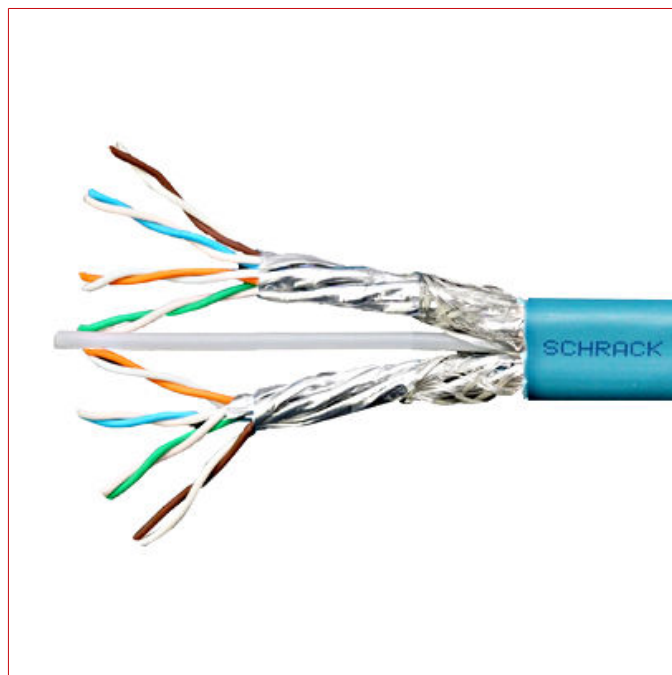


Tehničke karakteristike artikla: HVSKT823BA

Kabl Cat.7 S/FTP, LSOH-3, 1200MHz, 2x(4x2xAWG23), 65%, B2ca

B2ca-s1,d1,a1 / na merenje



SCHRACK info

Installation cables for generic, structured network cabling systems

- Horizontal and building backbone cable
- Support all applications requiring Class D to Class F applications, such as:
10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM as well as VoIP, PoE

GENERAL STANDARDS

- International standard: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)
- European standard: EN 50173-1 (2011)

S/FTP

Cat. 7

LSOH-3

B2_{ca}

Tehnički podaci

Kategorija	Cat.7
Oklop kabla	S/FTP
Materijal provodnika	Bakar AWG23/1 (0.58mm)
Provodnik	2 x 4 individualno oklopljena para, ukršteni parovi, LWL cevi

Tehnički podaci - nastavak

Kod boja	Par 1 Bela / Plava Par 2 Bela / Narandžasta Par 3 Bela / Zelena Par 4 Bela / Braon
Materijal izolacije	Penasti polietilen
Nominalni prečnik izolacije (mm)	1.45
Oklop	oklopljen
Folija	Folija
Ukupan ekran	Pun bakar
Pokrov pletenice (%)	65
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LS0H-3
Euroclass u skladu sa EN50575	B2ca
Razvoj/gustina dima	s1
Goreće kapljice	d1
Razvoj kiseline/korozivnost	a1
Boja plašta	Vodeno plava, RAL 5021
Gorivost (kJ/m)	3000
Gustina dima - prolaznost (%)	> 60
Količina gasa halogene koseline - pH	> 4.3
Količina gasa halogene kiseline - provodljivost (μS/m)	< 10
Spoljni prečnik (mm)	7.2 +0.3/-0.1 x 15.2 +0.5/-0.2
Nominalna težina (kg/km)	175
Opis boje	aqua
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)	110
Nazivni napon	72 VDC
Maksimalna jednosmerna struja po provodniku (25°C) (A)	1.5
DC otpor na 20° C (Ohm/100m)	< 9.5
DC otpornost izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrični provodnik (2 sec) (kV DC)	2.5
Radni kapacitet (nF/km)	< 56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	< 1600
Razlika otpora (%)	< 2 / < 4
Istezanje na preseku provodnika (%)	10
Minimalno izduženje pri pucanju izolacije (%)	≥ 100
Minimalno izduženje kućišta pri prekidu (%)	≥ 100
Zatezna čvrstoća omotača (MPa)	> 9
Maksimalna struja po provodniku (@ 25°C) (A)	1.5
SKEW (ns/100m)	≤ 25

Tehnički podaci - nastavak

NVP (%)

76

STANDARD: IEC 61156-5

Visoka frekvencija @ 20°C

TIP	1 *	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	300	600	1000 *	1200 *	MHz
Prigušenje	2.0	3.7	5.9	7.4	10.4	14.9	19.0	21.4	27.5	34.2	50.1	66.9	74.4	dB/100m
NEXT	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	75.5	72.4	70.9	67.9	65.2	60.7	57.4	59.2	dB/100m
PS NEXT	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.5	69.4	67.9	64.9	62.2	57.7	54.4	56.2	dB/100m
ACR	76.0	74.3	72.1	70.6	67.6	60.6	53.4	49.6	40.4	31.1	10.6	-9.5	-15.2	dB/100m
PS ACR	73.0	71.3	69.1	67.6	64.6	57.6	50.4	46.6	37.4	28.1	7.6	-12.5	-18.2	dB/100m
ACR-F	78.0	78.0	75.3	71.2	65.4	59.4	55.3	53.4	49.3	45.8	39.7	35.3	33.7	dB/100m
PS ACR-F	75.0	75.0	72.3	68.2	62.4	56.4	52.3	50.4	46.3	42.8	36.7	32.3	30.7	dB/100m
Gubici zbog povratnog signala	20.0	23.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	19.4	18.0	17.3	17.3	17.3	17.3	dB/100m
TCL razina 1	40.0	34.0	30.0	28.0	25.1	22.0	20.0	19.0	17.0					dB/100m
EL TCTL	35.0	23.0	15.0	10.9	5.1									dB/100m
Impedancija - gornja granica	122.2	115.2	111.9	111.9	114.1	118.3	121.9	123.9	128.8	131.6	131.6	131.6	131.6	Ω
Impedancija - donja granica	81.8	86.8	89.4	89.4	87.7	84.5	82.0	80.7	77.6	76.0	76.0	76.0	76.0	Ω
Kašnjenje signala	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	535	535	535	ns/100m

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

STANDARD: IEC 61156-5

Električni parametri pri 20 °C	Frekv. (MHz)	Specifikacije	Jedinica
Kašnjenje signala zbog propagacije	4-600	$\leq 534 + 36/Vf$	ns/100m
Longitudinalno prigušenje	4-600	$\leq 1.80 * Vf + 0.01 * f + 0.20/Vf$	dB
TCL, level 1 (gubici zbog nesimetrije na bližem kraju)	1-250	$> 40 - 10 * \log(f)$	dB
ELTCL (jednaka razina gubitaka zbog nesimetrija na daljnjem kraju)	1-30	$> 35 - 20 * \log(f)$	dB
NEXT (preslušavanja na bližem kraju)	4-600	$\geq 102.4 - 15 * \log(f)$ (78 maks.)	dB
PS NEXT (zbroy preslušavanja na bližem kraju)	4-600	$\geq 99.4 - 15 * \log(f)$ (75 maks.)	dB
ACR-F (odnos prigušenje i preslušavanja na daljnjem kraju)	4-600	$\geq 95.3 - 20 * \log(f)$ (78 maks.)	dB
PS ACR-F (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja na daljnjem kraju)	4-600	$\geq 92.3 - 20 * \log(f)$ (75 maks.)	dB
ACR (odnos prigušenje i preslušavanja)	4-600	NEXT- longitudinalno prigušenje	dB
PS ACR (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja)	4-600	PSNEXT - longitudinalno prigušenje	dB
RL (gubici zbog povratnog signala)	$4 \leq f \leq 10$	$\geq 20 + 5 * \log(f)$	dB
	$10 \leq f \leq 20$	≥ 25	dB
	$20 \leq f \leq 600$	$\geq 25 - 7 * \log(f/20)$, (17.3 min)	dB
Gubici zbog spojeva (tip I)	30-100	≥ 85	dB
	100-1200	$\geq 85 - 20 * \log(f/100)$	dB
Impedancija na spojevima (ZT, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

TIPIČNE VRIJEDNOSTI

TIP	1 *	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	300	600	1000	1200	MHz
Prigušenje	1.8	3.3	5.3	6.7	9.4	13.4	17.1	19.3	26.7	30.8	45.5	67.1	60.3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	87	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	84	85	dB/100m
ACR	101	97	93	91	85	81	76	73	64	59	43	20	28	dB/100m
PS ACR	98	94	90	88	82	78	73	70	61	56	40	17	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	74	60	45	30	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	71	57	42	47	dB/100m
Gubici zbog povratnog signala	27	30	32	32	35	33	32	31	30	25	23	21	21	dB/100m

Tipične vrijednosti su samo za informaciju.

Tabela artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
Kabl Cat.7 S/FTP, LS0H-3, 1200MHz, 2x(4x2xAWG23), 65%, B2ca B2ca-s1,d1,a1 / na merenje	76	65	HVSKT823BA
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
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg roler za kabljske bubnjeve širine do 52cm			HTOOL00006
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, crna			Q7KB0416-S
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, plava			Q7KB0416-B
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, crvena			Q7KB0416-R
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, žuta			Q7KB0416-Y
Kablovska čičak traka 16mm x 4m, zelena			Q7KB0416-U