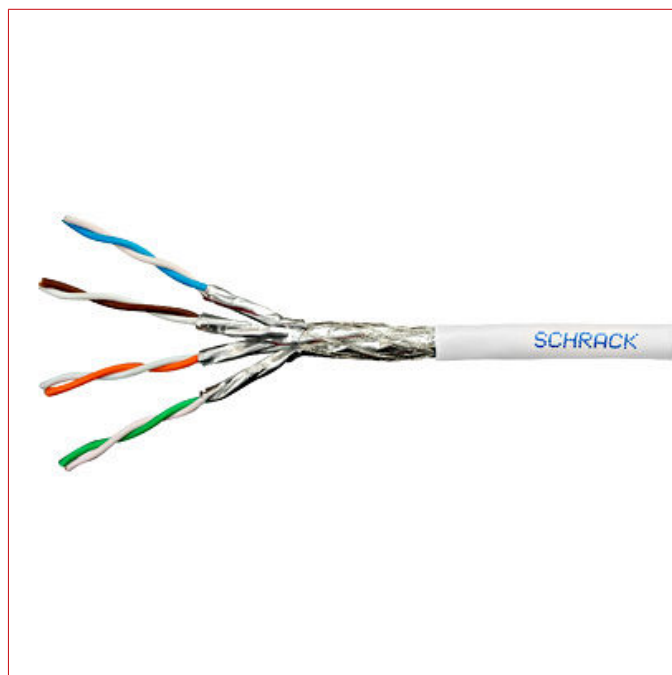


Tehnički list za artikl: HVKP423H05

S/FTP kabel

cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LS0H, Dca, 40%, bijeli

Bubanj 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)

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
Kabelski oklop	S/FTP
Materijal vodiča	Puna bakrena žica, AWG23/1 (0,58mm)

Tehnički podaci - nastavak

Cod boje	Par 1 bijela/plava Par 2 bijela/narančasta Par 3 bijela/zelena Par 4 bijela/smeđa
Broj parica	4, zajedno upletene
Izolacijski materijal	Pjenasti polietilen
Promjer izolacijskog materijala (mm)	1 43
Oklop	Oklopljen
Zaslon	Al - kaširana poliesterska folija, metalna strana izvana (PiMf)
Zaslon	Pocinčane CU-žice
Pokrov spleta (%)	40
Ripcord	Najlon
Vanjski omotač kabela	LSOH
Plast/omotač	LSOH, FRNC prema IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Euro-norma prema EN50575	Dca
Razvoj/gustoća dima	s2
Stvaranje gorećih kapljica	d1
Razvoj kiselosti/korozivnost	a1
Boja plašta	bijela
Gorivost (kJ/m)	500
Vanjski promjer (mm)	7
Nominalna težina (kg/km)	53
Boja	bijela
Temperaturno područje - Pogon (°C)	-30 do +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 do +50
Radius savijanja kabela - statički (Ø)	4
Radius savijanja kabela - dinamički (Ø)	8
Maksimalna vlačna sila (N)	110
Nazivni napon	≤72V DC and ≤50V AC
Max.istosmjerna struja po vodiču (25°C) (A)	1,5
Istosmjerni otpor pri 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
Istosmjerna struja - otpor izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrična čvrstoća vodič – vodič (2 sekunde) (kV DC)	2,5
Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC)	2,5
Proizvodni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
Duljina/pakiranje	500m - bubanj

Tehnički podaci - nastavak

IEEE sukladnost

PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Podatkovna tablica: S/FTP kabel cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LS0H, Dca, 40%, bijeli

	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 prigušenje 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 prigušenje 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	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Gubici zbog spojeva (tip I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 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

Podatkovna tablica: S/FTP kabel cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LS0H, Dca, 40%, bijeli

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.

Podatkovna tablica: S/FTP kabel cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSOH, Dca, 40%, bijeli

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
S/FTP kabel cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSOH, Dca, 40%, bijeli Bubanj 500m	78	28	HVKP423H05
Dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45 oklopljen, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB 24 kom. u kutiji			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45 oklop., Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB .			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., kl. Ea 10GB, 4PPoE 100W SFA (SFA)			HSEMRJ6GWT
TOOLLESS LINE utični modul RJ45 cat.6, oklopljen (SFA) .			HSEMRJ6GWS
Nosač kabel. bubnja pri odmatanju, do 250kg, bubanj do 52cm roler za kabljske bubnjeve širine do 52cm			HTOOL00006
Čičak vezica plava 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Čičak vezica crvena 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Čičak vezica crna 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Čičak vezica žuta 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Čičak vezica zelena 16mm x 4m			Q7KB0416-U