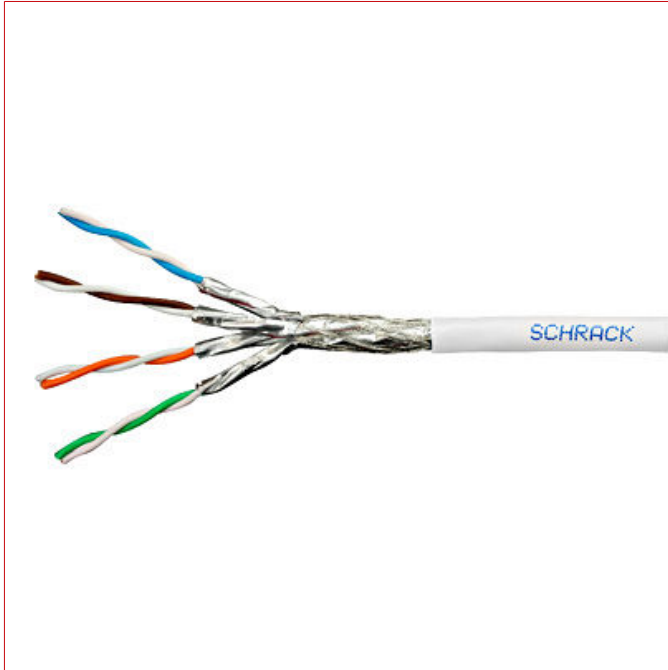


Tehničke karakteristike artikla: HVKP423H01

Kabl inst. Cat.7 S/FTP - 1000 MHz, 4x2xAWG-23, LSOH, 40%, beli

Kotur 1000m



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
Oklop kabla	S/FTP
Materijal provodnika	Bakar AWG23/1 (0.58mm)

Tehnički podaci - nastavak

Kod boja	Par 1 Bela / Plava Par 2 Bela / Narandžasta Par 3 Bela / Zelena Par 4 Bela / Braon
Broj parica	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	LS0H
Plasť/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	d1
Razvoj kiseline/korozivnost	a1
Boja plašta	Bela
Gorivost (kJ/m)	500
Spoljni prečnik (mm)	7,2
Nominalna težina (kg/km)	53
Opis boje	bela
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)	110
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
Dužina/pakovanje	1000m - bubanj
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Tehnički podaci - nastavak

Neto dužina (mm)	1.000,00
Neto prečnik (mm)	7,50
Neto težina (kg)	0,04
Min. temperatura okoline (°C)	-30
Maks. temperatura okoline (°C)	60

Lista fajlova: Kabl inst. Cat.7 S/FTP - 1000 MHz, 4x2xAWG-23, LSOH, 40%, beli

	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 nesimetrija 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 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

Lista fajlova: Kabl inst. Cat.7 S/FTP - 1000 MHz, 4x2xAWG-23, LSOH, 40%, beli

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.

Lista fajlova: Kabl inst. Cat.7 S/FTP - 1000 MHz, 4x2xAWG-23, LSOH, 40%, beli

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 (%)	Kat. broj
Kabl inst. Cat.7 S/FTP - 1000 MHz, 4x2xAWG-23,LS0H, 40%,beli Kotur 1000m	78	HVKP423H01
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 (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