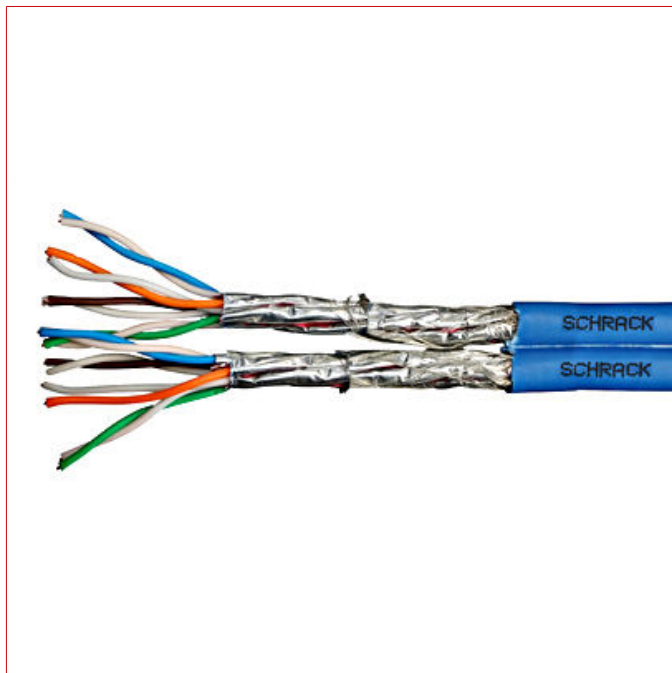


Tehničke karakteristike artikla: HSKP8233P5

S/FTP kabl cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LSOH-3, 30%

plava, Kotur 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,

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

S/FTP

Cat. 7

LSOH-3

C_{ca}

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	2 x 4, svi zajedno
Materijal izolacije	Penasti polietilen
Nominalni prečnik izolacije (mm)	1,45
Oklop	oklopljen
Folija	Laminirani aluminijumski poliestar, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)
Ukupni ekran	Pun bakar
Pokrov pletenice (%)	30
Uže	Najlon
Spoljni omotač kabla	LS0H-3
Plašt/omotač	LS0H-3, FRNC u skladu sa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclass u skladu sa EN50575	Dca
Smoke production	s1
Goreće kapljice	d1
Acidity	a1
Boja plašta	Plava, RAL 5015
Gorivost (kJ/m)	1500
Spoljni prečnik (mm)	7,9 x 16
Nominalna težina (kg/km)	125
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	72 VDC
Max. continuous current per conductor (25°C) (A)	1,5
DC otpor na 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
Istosmjerna struja - otpor 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
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
Dužina/pakovanje	500m - bubanj
Neto dužina (mm)	1.000,00
Neto težina (kg)	0,12

Tehnički podaci - nastavak

Min. temperatura okoline (°C)	-30
Maks. temperatura okoline (°C)	60

ELEKTRIČKE KARAKTERISTIKE PRI 20°C PREMA IEC 61156-5

	Frekvencija (MHz)	Specifikacija	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	$\leq 534 + 36/Vf$	ns/100m
Prigušenje	4 – 600	$\leq 1,8 * Vf + 0,01 * f + 0,20/Vf$	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	$\geq 102,4 - 15 * \log(f)$ (78 maks.)	dB
PS NEXT (zbroy preslušavanja na bližem kraju)	4 – 600	$\geq 99,4 - 15 * \log(f)$ (75 maks.)	dB
ACR-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	$\geq 95,3 - 20 * \log(f)$ (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
Ulazna impedancija za otvorene / kratko spojene parice (Z _o /s)	4 – 600	100	Ω
RL (gubici zbog povratnog signala)	$4 \leq f \leq 10$	$\geq 20 + 5 * \log(f)$	dB
	$10 \leq f \leq 20$	≥ 25	dB
	$20 \leq f \leq 600$	$\geq 25 - 7 * \log(f/20)$	dB
Gubici zbog spojeva (tip I)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	$\geq 55 - 20 * \log(f/100)$	dB
Impedancija na spojevima (ZT, grade 1)	1	< 50	mΩ/m
	10	< 100	mΩ/m
	30	< 200	mΩ/m
	100	< 1000	mΩ/m

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

Tipične vrijednosti su samo informativne.

Tabela artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	Kat. broj
S/FTP kabl cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LS0H-3, 30% plava, Kotur 500m	78	51	HSKP8233P5
Dodatni pribor			
S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) 24kom. 24 kom. u kutiji			HSEMRJ6GS2
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA), Ed.2.2 (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA) (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