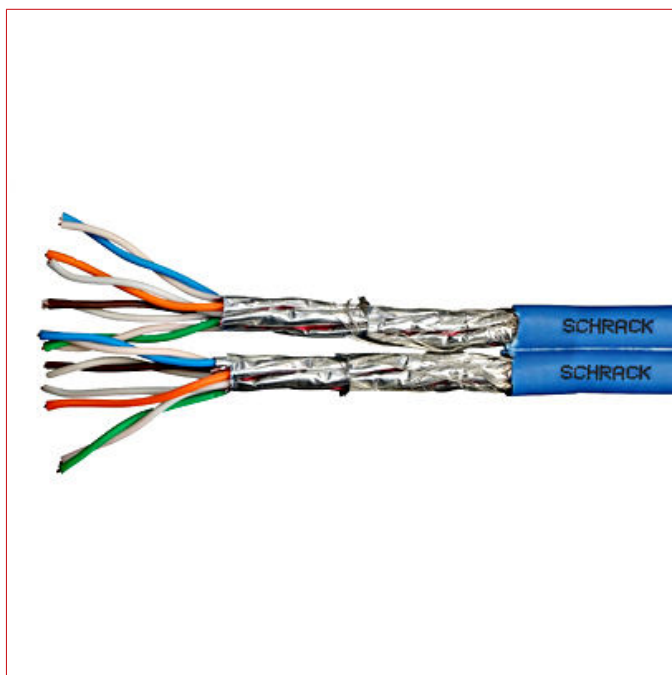


Tehnički list za artikl: HSKP8233P5

S/FTP kabel

cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1.000MHz, LS0H-3, Cca, 30%, pl

Drum 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



Tehnički podaci

Kategorija	Cat.7
Kabelski oklop	S/FTP

Tehnički podaci - nastavak

Materijal vodiča	Puna bakrena žica AWG23/1 (0.58mm)
Kod boja	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Broj parica	2 x 4, all twisted together
Izolacijski materijal	Foamed polyethylene
Promjer izolacijskog materijala (mm)	1,45
Oklop	Oklopljen
Sjenilo	Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)
Ukupni ekran	Solid tinned copper
Pokrov pletenice (%)	30
Ripcord	Nylon
Vanjski omotač kabela	LS0H-3
Plast/omotač	LS0H-3, FRNC according to: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Klasifikacija prema normi EN50575	Dca
Razvoj dima/gustoće	s1
Goreće kapljice	d1
Razvoj kiselosti/korozivnosti	a1
Boja plašta	blue, RAL 5015
Požarno opterećenje (kJ/m)	1500
Vanjski promjer (mm)	7,9 x 16
Nominalna težina (kg/km)	125
Boja	plava
Radna temperatura (°C)	-30 to +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 to +50
Radius savijanja kabela - statički (Ø)	4
Radius savijanja kabela - dinamički (Ø)	8
Maksimalna vlačna sila (N)	220
Nazivni napon	72 VDC
Maksimalna 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

Neto duljina (mm)	1.000,00
Neto masa (kg)	0,12
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	≤ 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	≥ 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	≥ 55	dB
	100 – 1000	≥ 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.

Tablica artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
S/FTP kabel cat.7,2x(4x2xAWG23/1), 1.000MHz,LS0H-3,Cca,30%,pl Drum 500m	78	51	HSKP8233P5
Dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45 oklop., Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB			HSEMRJ6GS1
S-JACK modul RJ45 oklopljen, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB 24 kom. u kutiji			HSEMRJ6GS2
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., kl. Ea 10GB, 4PPoE 100W SFA			HSEMRJ6GWT
TOOLLESS LINE utični modul RJ45 cat.6, oklopljen (SFA)			HSEMRJ6GWS
Nosač kabel. bubnja pri odmatanju,do 250kg,bubanj 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