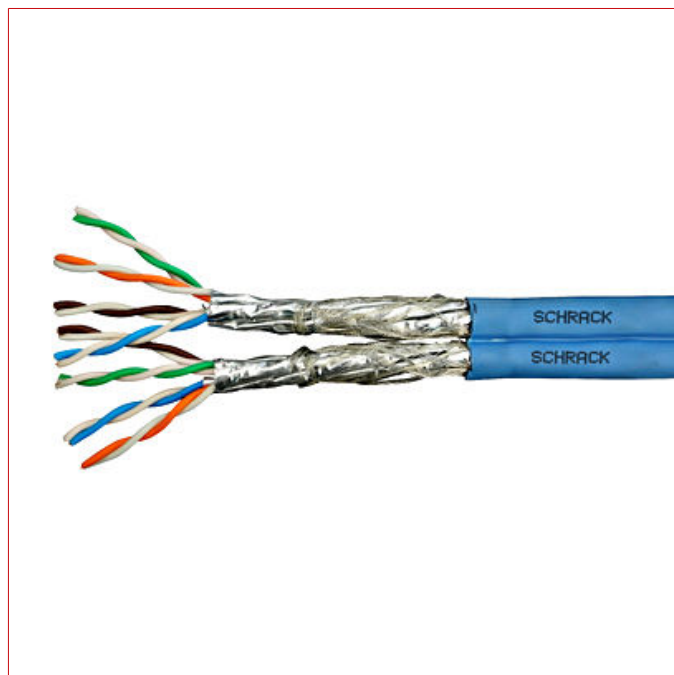


Podatkovni list izdelka: HSEKP822HK

Kabel S/FTP Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200Mhz, LS0H-3, Dca

40%, moder, na meter



SCHRACK-Info

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah
- Primeren za vse aplikacije razreda D do F_A (npr. 10GBase-T, 100Base-TX, ATM) ter VoIP, PoE, 4PPoE
- Primarni (Campus), sekundarni (Backbone), tercialni (horizontalni)

Standardi:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Boljši od kategorije 7_A po IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Veliko boljši od IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Tehnični podatki

kategorija	Cat.7 _A
kabelski oklop	S/FTP
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1 (0,58mm)
sestava vodnika	2x4 posamezne oklopljene, sukane parice

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvna oznaka paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
izolacijski material	zamrežen polietilen (PE)
premer izolacijskega materiala (mm)	1,4
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
celotni oklop	pocinjene Cu-žice
oplet (%)	40
kabelski plašč	LS0H-3
plašč	LS0H-3, FRNC v skladu z IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
klasifikacija glede na EN50575	Dca
razvoj/gostota dima	s1
razvoj vnetljivih kapljic	d2
razvoj kislin	a1
barva plašča	modra
požarna obremenitev (kJ/m)	1200
zunanj premer (mm)	7,5 x 15,0
nominalna masa (kg/km)	120
barva	modra
temperaturno območje - delovanje (°C)	-20 do +60
temperaturno območje - transport/skladiščenje (°C)	-20 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	4
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	8
največja natezna moč (N)	220
DC-odpornost pri 20 °C (Ohm/100m)	750
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥5000
delovna napetost AC (V)	125
delovna zmogljivost (nF/km)	42
značilna impedanca (Ω)	100 +/- 5
trajanje signala (ns/m)	4,2
upor na spoju oklopa (mΩ/m)	5 pri 10MHz
Coupling attenuation typical (dB)	≥85
testna napetost (V)	1000
SKEW (ns/100m)	5
NVP (%)	80
IEEE skladnost	PoE: IEEE 802.3bt Tip 1, Tip 2, Tip 3, Tip 4

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)	1000
mehanska odpornost	10
serija	S-JACK

Tabela datoteke: Kabel S/FTP Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200Mhz, LS0H-3, Dca

Frekvenca MHz	Dušenje dB/100 m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100 m		PSACR-N dB@100 m		ACR-F dB@100 m		PSACR-F dB@100 m		RL dB	
	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*	Tip.	Cat. 7A min.*
1	1,9	2,1	102	78	99	75	101	75,9	98	72,9	98	78	95	75	25,4	-
10	4,8	5,8	102	78	99	75	98	72,2	95	69,2	103	78	100	75	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	75	99	72	86	56,9	83	53,9	89	65	86	62	33,2	20,1
200	24,5	26,5	102	71	99	68	78	44,4	75	41,4	82	59	79	56	33,2	18,0
250	27,8	29,7	102	69	99	66	75	39,7	72	36,7	79	57	76	54	33,4	17,3
500	38,2	42,8	97	65	94	62	59	22,1	56	19,1	67	51	64	48	30,5	17,3
600	42,9	47,1	92	64	89	61	49	16,6	46	13,6	60	50	57	47	27,6	17,3
700	47,7	51,1	92	63	89	60	44	11,6	41	8,6	57	48	54	45	26,2	16,6
800	50,8	54,9	90	62	87	59	39	7,0	36	4,0	53	47	50	44	23,9	16,1
900	55,1	58,5	85	61	82	58	30	2,6	27	-0,4	49	46	46	43	21,7	15,5
1000	58,0	61,9	80	60	77	57	22	-1,5	19	-4,5	46	45	43	42	18,0	15,1
1200	64,0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17,4	-

* Vrednosti pod 4 MHz in pri 1200 MHz so informativne narave.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel S/FTP Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200Mhz, LS0H-3, Dca 40%, moder, na meter	80	60	HSEKP822HK
dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2
Modul RJ45, S-JACK, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
Modul TOOLLESS LINE RJ45 oklopljen Cat.6a 10GB, 24 kosov karton, 4PPoE 100W, (SFB), tip: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj., Cat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor			
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2			HSEMRJ6GWA
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U