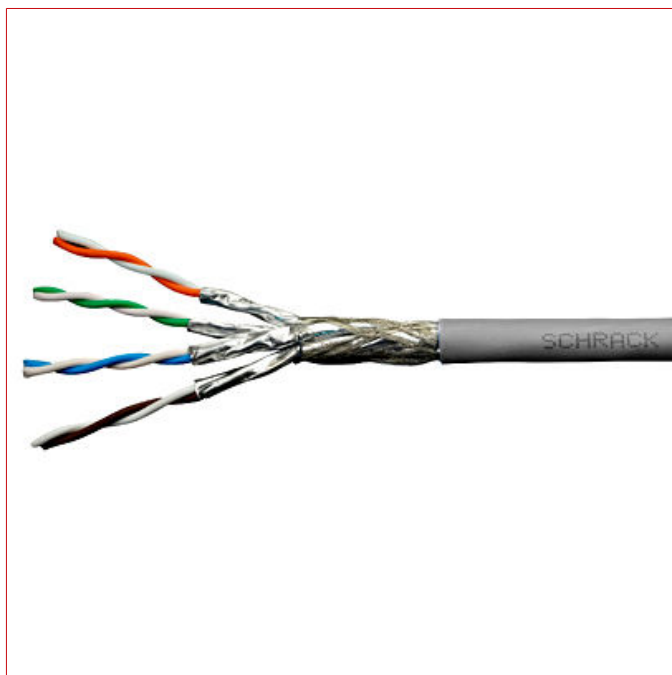


Podatkovni list izdelka: HSEKP422BG

S/FTP kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LS0H-3, B2ca, 55%

na meter



SCHRACK-Info

Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah. Primeren za vse aplikacije razreda D do F_A (npr.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) ter VoIP, PoE, PoE+ in 4PPoE (tip 1-4) v skladu z IEEE 802.3af/at/bt.

Podpira 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Zahvaljujoč zgradbi kabla z visoko pokritostjo z opletom 55 % dosega kabel dušenje na spoju oklopa (tip I) ≥ 85 dB.

Standard: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; boljši kot Cat.7_A v skladu z IEC 61156-7, EN 50288-9-1

S/FTP

Cat. 7_A

LS0H-3

B2_{ca}

25GB

Tehnični podatki

kategorija	Cat.7 _A
kabelski oklop	S/FTP
sestava vodnika	4 posamezne oklopljene, sukane parice
vodnik	masivna bakrena žica, AWG22/1 (0,62mm)

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvna oznaka paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
število paric	4, zvito skupaj
izolacijski material	penjeni polietilen
premer izolacijskega materiala (mm)	1,5
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
celotni oklop	pocinjene Cu-žice
oplet (%)	55
vlečna nit za prerez	najlon
kabelski plašč	LS0H-3
plašč	LS0H-3, FRNC v skladu z 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 glede na EN50575	B2ca
razvoj/gostota dima	s1a
razvoj vnetljivih kapljic	d1
razvoj kislin	a1
požarna obremenitev (kJ/m)	677
zunani premer (mm)	7,8
nominalna masa (kg/km)	78
barva plašča	siva
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)	150
impedanca (Ohm)	100 ± 5
izolacijska upornost (MΩ*km)	5000
asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	≤2
delovna zmogljivost (nF/km)	≤43
Loop resistance (Ω/km)	128
trajanje signala (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
upor na spoju oklopa (mΩ/m)	Grade 1 at 1MHz - 7mΩ/m at 10MHz - 5mΩ/m at 30MHz - 10mΩ/m
impedanca	100Ω

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Coupling attenuation typical (dB)	85 (Type I)
testna napetost (V)	1000
NVP (%)	79
IEEE skladnost	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Tip 1, Tip 2, Tip 3, Tip 4

Tabela datoteke: S/FTP kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3, B2ca, 55%

F (MHz)	Dämpfung [dB/100m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	PS-ACR [dB/100m]	ACRF [dB/100m]	PS-ACRF [dB/100m]	Rückflussdämpfung [dB]
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600	44,8	85	82	40	37	61	58	22
1000	52,1	83	31	20	80	28	40	37
1200	57,1	83	26	18	80	23	35	32
1500	64,1	80	16	16	77	13	28	25

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
S/FTP kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3, B2ca, 55% na meter	79	35	HSEKP422BG
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 RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2			HSEMRJ6GWA

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor			
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj., Cat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL000006
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