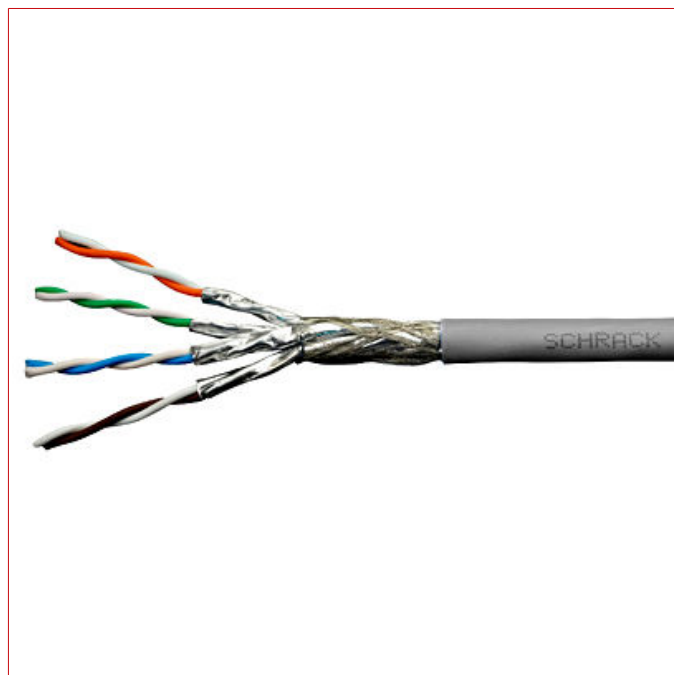


Dátový list pre produkt: HSKP422BG1

Kábel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55%

sivý, bubon 1000m



SCHRACK-Info

Inštalčné káble pre generické, štruktúrované sieťové kabelážne systémy. Podporujú všetky aplikácie vyžadujúce triedu D až triedu F_A (napr. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM), ako aj VoIP, PoE, PoE+ a 4PPoE (typ 1-4) podľa IEEE 802.3af/at/bt.

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

Vďaka konštrukcii kábla a vysokému pokrytiu opletením 55 % dosahuje kábel útlm väzby (typ I) ≥ 85 dB.

Normy: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; lepšie ako Cat.7_A podľa IEC 61156-7, EN 50288-9-1

S/FTP

Cat. 7_A

LS0H-3

B2_{ca}

25GB

Technické informácie

Kategória	Cat.7 _A
Typ dátového kábla	S/FTP
Konštrukcia kábla	4 individuálne tienené páry
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG22/1 (0.62mm)

Technické informácie - Pokračovanie

Farebný kód	pár 1 biela / modrá pár 2 biela / oranžová pár 3 biela / zelená pár 4 biela / hnedá
Počet párov	4 twistované
Izolačný materiál	penový polyetylén
Menovitý priemer izolácie (mm)	1,5
Tienenie	ťienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Spoločné tienenie	pocínovaný medený vodič
Opletaný povrch (%)	55
Lanko	nylón
Plášť kábla	LS0H-3
Plášť	LS0H-3, FRNCpodľa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Trieda reakcie na oheň EN50575	B2ca
Dymivosť	s1a
Tvorba horľavých častíc	d1
Kyslosť	a1
Požiarné zaťaženie (kJ/m)	677
Vonkajší priemer (mm)	7,8
Hmotnosť (kg/km)	78
Farba plášťa	šedá
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-20 až +60
Teplotný rozsah - transport/skladovanie (°C)	-20 do +60
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	4
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	8
Max. odolnosť v ťahu (N)	150
Impedancia (Ohm)	100 ± 5
Izolačný odpor (MΩ*km)	5000
Odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármí (%)	≤2
Kapacita batérie (nF/km)	≤43
Odpor (Ω/km)	128
Čas signálu (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
Rezistivita spojky (mΩ/m)	Stupeň 1 pri 1 MHz - 7 mΩ/m pri 10 MHz - 5 mΩ/m pri 30 MHz - 10 mΩ/m
Impedancia	100Ω
Typický útlm spojky (dB)	85 (Type I)

Technické informácie - Pokračovanie

Skúšobné napätie (V)	1000
NVP (%)	79
Súlad s IEEE	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

Tabuľka parametrov: Kábel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-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

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBJ. ČÍSLO
Kábel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55% sivý, bubon 1000m	79	HSKP422BG1
Voliteľné príslušenstvo		
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB, min. 24ks Dodávané len ako 24 kusový box, cena je uvedená za 1 ks z 24 kusového boxu !		HSEMRJ6GS2
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFA 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBJ. ČÍSLO
Voliteľné príslušenstvo		
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6A 10Gb SFB, 24ks box 4PPoE 100W, (SFB), Typ: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFB 4PPoE 100W (SFB)		HSEMRJ6GBA
Odvíjací stojan na cievky priemeru 52 cm, 250 kg nosnosť		HTOOL000006
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá		Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená		Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna		Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá		Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená		Q7KB0416-U