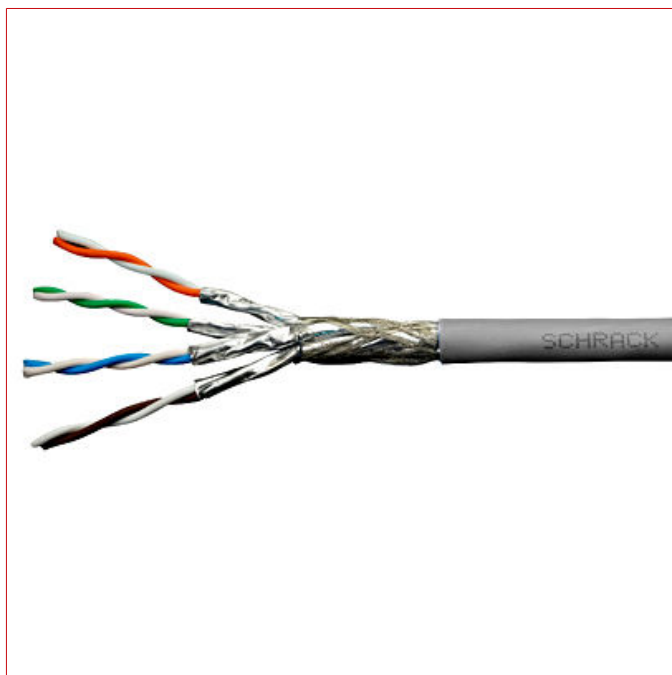


Technický list produktu (datasheet): HSEKP422BG

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

šedý, prodej na metry



SCHRACK-Info

Instalační kabely pro univerzální strukturované síťové kabelážní systémy. Podporují všechny aplikace vyžadující třídy D až F_A (např. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM), stejně jako VoIP, PoE, PoE+ a 4PPoE (typ 1–4) podle normy IEEE 802.3af/at/bt. Podporuje 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Díky konstrukci kabelu a vysokému pokrytí opletem (55 %) dosahuje kabel spojovacího útlumu (typ I) ≥ 85 dB.

Normy: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; lepší než Cat.7_A podle IEC 61156-7, EN 50288-9-1

S/FTP

Cat. 7_A

LSOH-3

B2_{ca}

25GB

Technické informace

Kategorie	Cat.7 _A
Stínění kabelu	S/FTP
Provedení vodiče	4 individuálně stíněné kroucené páry
Vodič	solid copper wire, AWG22/1 (0.62mm)

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Počet párů	4, kroucené dvojice
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,5
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	55
Ripcord	Nylon
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 IEC 60332-3
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 a FRNC podle: 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 CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	B2ca
Tvorba kouře a dýmu	s1a
Odkapávání hořících částic	d1
Acidita	a1
Výhřevnost (kJ/m)	677
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,8
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	78
Barva pláště	Šedá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	4
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	150
Impedance (Ohm)	100 ± 5
Izolační odpor (MΩ*km)	5000
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2
Vazební kapacita (nF/km)	≤43
Odpor ve smyčce (Ω/km)	128
Žpoždění signálu (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100 m)	≤12
Vazební odpor (mΩ/m)	Grade 1 at 1MHz - 7mΩ/m at 10MHz - 5mΩ/m at 30MHz - 10mΩ/m
Impedance	100Ω
Vazební útlum (dB)	85 (Type I)

Technické informace - Pokračování

Testovací napětí (V)	1000
NVP (%)	79
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Datová tabulka: S/FTP Cable 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

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
S/FTP Cable Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55% šedý, prodej na metry	79	35	HSEKP422BG
Volitelné příslušenství			
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 24ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24ks)			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 1ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFA, 1ks samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 1 ks samozářezový, 4PPoE 100W			HSEMRJ6GBA
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá			Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená			Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U