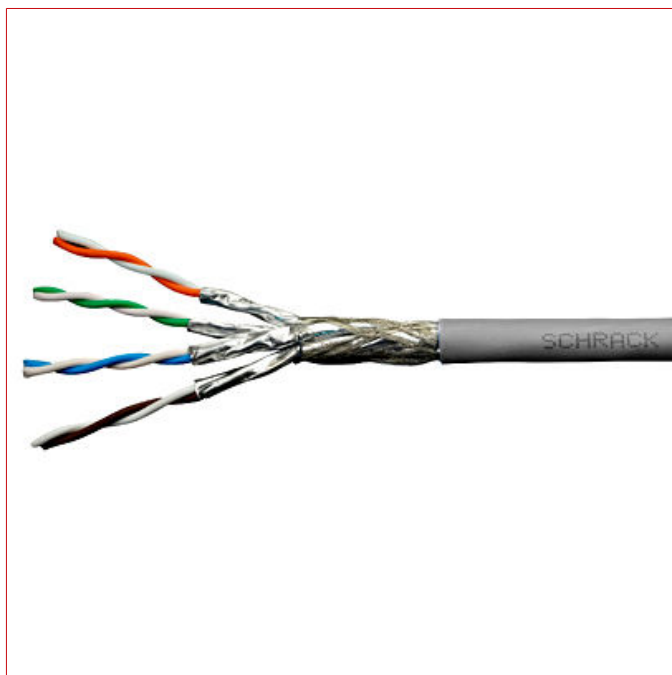


Datenblatt für Artikel: HSKP422BG1

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

grey, Drum 1000m



SCHRACK-Info

Installationcables for generic, structured network cabling systems. Support all applications requiring Class D to Class F_A (e.g. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE, PoE+ and 4PPoE (Type 1-4) according to IEEE 802.3af/at/bt. Supports 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Due to the cable construction and the high braid coverage of 55%, the cable reaches the coupling attenuation (Type I) of ≥ 85 dB. Standards: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; better than Cat.7_A according to IEC 61156-7, EN 50288-9-1

S/FTP

Cat. 7_A

LS0H-3

B2_{ca}

25GB

Technische Daten

Kategória	Cat.7 _A
Kábel árnyékolás	S/FTP
Vezető	4 egyenként árnyékolt sodrott érpár
Vezető anyaga	solid copper wire, AWG22/1 (0.62mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Érpárok színkódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Érpárok száma	4, mind összecsavarva
Szigetelő anyag	polietilén hab
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1,5
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált aluminium fólia, aluminium kívül (PiMf)
Árnyékolás	ónozott réz vezeték
Fonat fedél (%)	55
Oldózsínor	nylon
Kábel köpeny	LS0H-3
Köpeny	LS0H-3, FRNC IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 szerint
Euroclass	B2ca
Füst képződés / sűrűség	s1a
Droplets	d1
Savképződés / korrozíós hatás	a1
Tűzterhelés (kJ/m)	677
Külső átmérő (mm)	7,8
Névleges tömeg (kg/km)	78
Köpeny szín	szürke
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-20 ...+60
Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)	-20...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	4
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	8
Max. húzóerő (N)	150
Hullámellenállás (Ohm)	100 ± 5
Szigetelési ellenállás (MΩ*km)	5000
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	≤2
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	≤43
Hurokellenállás (Ω/km)	128
Jelátviteli idő (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
Csatolási ellenállás (mΩ/m)	Grade 1 at 1MHz - 7mΩ/m at 10MHz - 5mΩ/m at 30MHz - 10mΩ/m
Impedancia	100Ω

Technische Daten - Fortsetzung

Jellemző csatlóási csillapítás (dB)	85 (Type I)
Teszt feszültség (V)	1000
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	79
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

adat táblázat: 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]	Rückflusdämpfung [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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
S/FTP Cable Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55% grey, Drum 1000m	79	HSKP422BG1
Választható tartozék		
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 24db 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W, (SFA)		HSEMRJ6GWA

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Választható tartozék		
TOOLLESS LINE aljzatmodul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 24db 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6a, 4PPoE 100W, (SFB)		HSEMRJ6GBA
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz		HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m		Q7KB0416-U