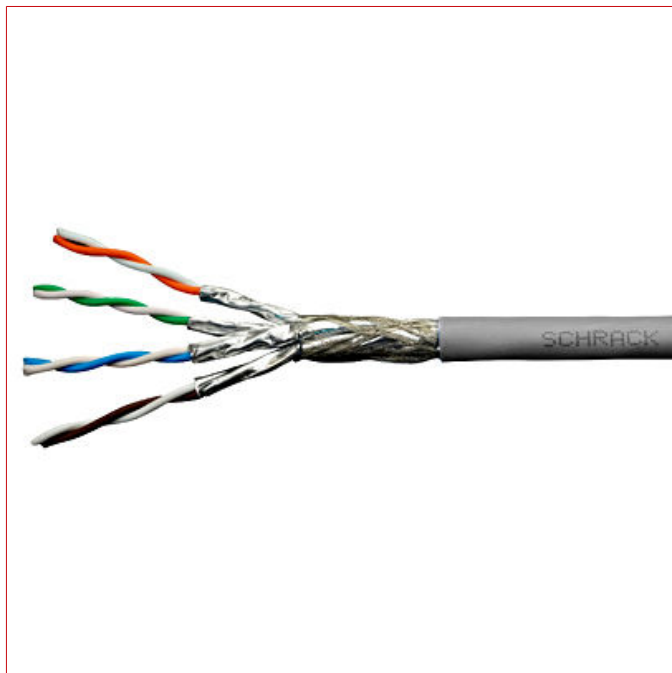


Данни за артикула: HSKP422BG5

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

grey, Drum 500m



SCHRACK-Info

Installation cables 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

Технически данни

Категория	Cat.7 _A
Конструкция на кабела	S/FTP
Conductor	4 individual shielded pairs
Conductor material	solid copper wire, AWG22/1 (0.62mm)

Технически данни - продължение

Color code pairs	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Брой на двойките	4, усукани заедно
Изолационен материал	Foamed polyethylene
Nominal diameter over insulation (mm)	1,5
Екранировка	ширмован
Pair-Foil	Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)
Overall Shield	Solid tinned copper
Braid coverage (%)	55
Ripcord	Nylon
Външна изолация на кабела	LS0H-3
Изолация на кабела	LS0H-3, FRNC в съответствие с: 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, съгласно EN50575	B2ca
Дим	s1a
Droplets	d1
Acidity	a1
Burning load (kJ/m)	677
Външен диаметър (mm)	7,8
Weight nominal (kg/km)	78
Sheath colour	grey
Температурен обхват - работен (°C)	-20 to +60
Температурен обхват - Транспортиране / Съхранение (°C)	-20 to +60
Температурен обхват - при инсталиране (°C)	+0 to +50
Bending radii cable - Static (Ø)	4
Bending radii cable - Dynamic (Ø)	8
Max. pulling tension (N)	150
Импеданс (Ohm)	100 ± 5
Insulation resistance (MΩ*km)	5000
Дисбаланс на съпротивлението: в двойка/между двойки (%)	≤2
Вместимост (nF/km)	≤43
Loop resistance (Ω/km)	128
Signal propagation time (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
Coupling Resistance (mΩ/m)	Grade 1 at 1MHz - 7mΩ/m at 10MHz - 5mΩ/m at 30MHz - 10mΩ/m
Impedance	100Ω

Технически данни - продължение

Coupling attenuation typical (dB)	85 (Type I)
Test voltage (V)	1000
NVP (%)	79
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Таблични файлове: S/FTP Кабел Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, 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

Таблица с артикули

Описание	NVP (%)	Артикулен No.
S/FTP Кабел Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LSOH-3, B2ca, 55% grey, Drum 500m	79	HSKP422BG5
Акcesoари		
S-JACK Кийстоун жак RJ45 екp. 10GB 4PPoE 100W Cat.6a, 24 бp. 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS2
S-JACK Кийстоун жак RJ45 екp. 10GB, 4PPoE 100W Cat.6a, 1 бp. 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Кийстоун жак RJ45 екpаниран, Cat.6a, 10GB (SFA) (SFA)		HSEMRJ6GWA

Таблица с артикули

Описание	NVP (%)	Артикулен No.
Акcesoари		
TOOLLESS LINE Кийстон жак RJ45 екран., Cat.6a 10GB, 24 броя 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Кийстоун жак RJ45 екраниран, Cat.6a, 10GB (SFB) (SFB)		HSEMRJ6GBA
Стойка за барабани с кабели до 250kg, широчина до 52cm		HTOOL000006
Велкро лента синя 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Велкро лента за кабели червена 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Велкро кабелна лента черна 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Велкро кабелна лента жълта 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Велкро кабелна лента зелена 16mm x 4m		Q7KB0416-U