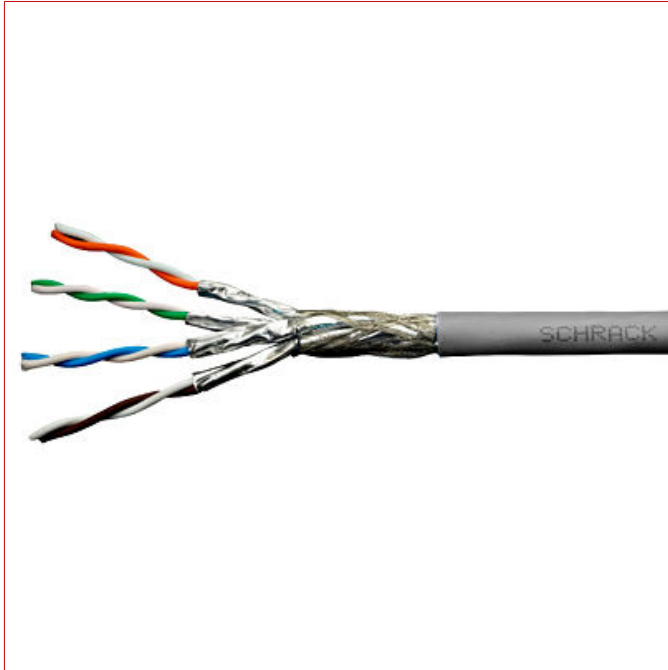


Datenblatt für Artikel: HSKP422BG1

Kabel S/FTP Cat.7a 4x2xAWG22/ 1 1500MHz LS0H-3 B2ca GS 1000m

B2ca-s1a,d1,a1, grijs HSEKP422BG op 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

Categorie	Cat.7 _a
Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG22/1 (0,62mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Aantal paren	4, alle samen getwist
Isolatiemateriaal	Geschuimd polyethyleen
Dikte isolatie (mm)	1,5
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Afscherming (%)	55
Ripcord	Nylon
Kabelmantel	LS0H-3
Materiaal buitenisolatie	LS0H-3, FRNC conform: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroklasse volgens EN50575	B2ca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s1a
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	677
Buitendiameter (mm)	7,8
Nominaal gewicht (kg/km)	78
Kleur buitenmantel	Grijs
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	4
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	150
Impedantie (Ohm)	100 ± 5
Isolatiweerstand (MΩ*km)	5000
Weerstandsymmetrie: per paar / tussen paren (%)	≤2
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	≤43
Lusweerstand (Ω/km)	128
Signaallooptijd (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
Koppelingweerstand (mΩ/m)	Graad 1 bij 1MHz- 7mΩ/m bij 10MHz- 5mΩ/m bij 30MHz- 10mΩ/m
Impedantie	100Ω

Technische Daten - Fortsetzung

Koppeling demping typisch (dB)	85 (Type I)
Test spanning (V)	1000
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	79
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Technische Gegevens

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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Kabel S/FTP Cat.7a 4x2xAWG22/1 1500MHz ISOH-3 B2ca GS 1000m	79	HSKP422BG1
B2ca-s1a,d1,a1, grijs HSEKP422BG op 1000m		
Optionele toebehoren		
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 24stk. Per doos van 24stk.		HSEMRJ6GS2
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 1stk. Beschikbaar per stuk		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA) Beschikbaar per stuk		HSEMRJ6GWA

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Optionele toebehoren		
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB 24stks. Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking 24stuks		HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking per stuk		HSEMRJ6GBA
Kabelaftroller <250kg breedte <52cm		HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw		Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood		Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart		Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel		Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen		Q7KB0416-U