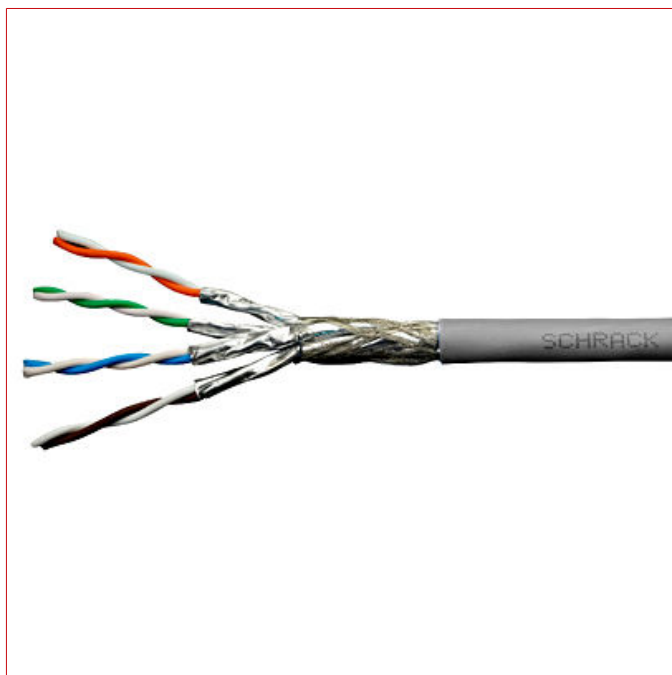


Datenblatt für Artikel: HSKP422BG5

S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LS0H-3, B2ca, 55%

grau, Trommel 500m



SCHRACK-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse F_A (z.B.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE, PoE+ und 4PPoE (Typ 1-4) gemäß IEEE 802.3af/at/bt.

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

Dank des Kabelaufbaus mit hoher Geflechtsbedeckung von 55% erreicht das Kabel eine Kopplungsdämpfung (Type I) von ≥ 85 dB. Normung: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; besser als Cat.7_A nach IEC 61156-7, EN 50288-9-1



Technische Daten

Kategorie	Cat.7 _A
Kabelschirm	S/FTP
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG22/1 (0,62mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Anzahl der Paare	4, zusammen verdreht
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,5
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	55
Reißfaden	Nylon
Kabelmantel	LS0H-3
Mantel	LS0H-3, FRNC nach 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 lt. EN50575	B2ca
Rauchentwicklung/-dichte	s1a
Brennende Tropfen	d1
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Brandlast (kJ/m)	677
Außendurchmesser (mm)	7,8
Nominalgewicht (kg/km)	78
Mantelfarbe	grau
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-20 bis +60
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-20 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	4
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	8
Maximale Zugkraft (N)	150
Wellenwiderstand (Ohm)	100 ± 5
Isolationswiderstand (MΩ*km)	5000
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	≤2
Betriebskapazität (nF/km)	≤43
Schleifenwiderstand (Ω/km)	128
Signallaufzeit (ns/m)	4,3
SKEW (ns/100m)	≤12
Kopplungswiderstand (mΩ/m)	Grade 1 bei 1MHz - 7mΩ/m bei 10MHz - 5mΩ/m bei 30MHz - 10mΩ/m
Impedanz	100Ω

Technische Daten - Fortsetzung

Kopplungsdämpfung typisch (dB)	85 (Type I)
Prüfspannung (V)	1000
NVP (%)	79
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI 20°C NACH IEC 61156-5

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	1,7	100	97	98	95	100	97	23
4	3,2	100	97	97	94	97	94	25
10	5,1	100	97	95	92	95	92	25
16	6,4	100	97	94	91	90	87	30
20	7,1	100	97	93	90	90	87	30
31,2	8,9	100	97	91	88	90	87	29
62,5	12,7	100	97	87	84	85	82	27
100	16	100	97	84	81	80	77	25
155	20	95	92	75	72	78	75	24
200	22,8	93	90	70	67	75	72	23
250	25,5	91	88	66	63	69	66	22
300	28	90	87	62	59	65	62	22
600	40	86	83	46	43	45	42	20
1000	52,1	82	79	30	27	40	37	20
1200	57,2	81	78	24	21	35	32	19
1400	62	80	77	18	15	30	27	19
1500	64,3	80	77	16	13	28	25	18

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3, B2ca, 55% grau, Trommel 500m	79	HSKP422BG5
Optionales Zubehör		
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, 24 Stück Box 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS2
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, Einzelverpackung 4PPoE 100W, SFB		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB, 24 Stk. Box 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)		HSEMRJ6GBA
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm		HTOOL00006
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m		Q7KB0416-U