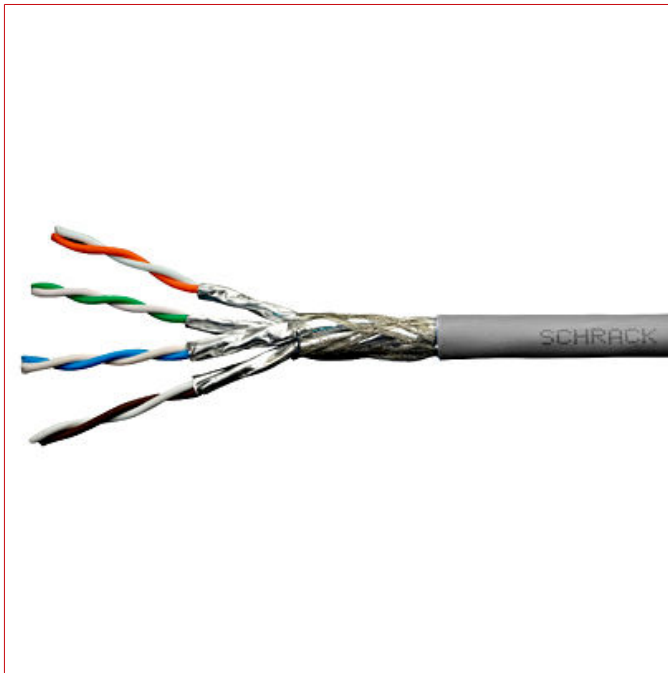


Datenblatt für Artikel: HSEKP422BG

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

grau, Schnittware



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

Kopplungsämpfung 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

Datei Tabelle: S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, 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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LS0H-3, B2ca, 55% grau, Schnittware	79	35	HSEKP422BG
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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	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