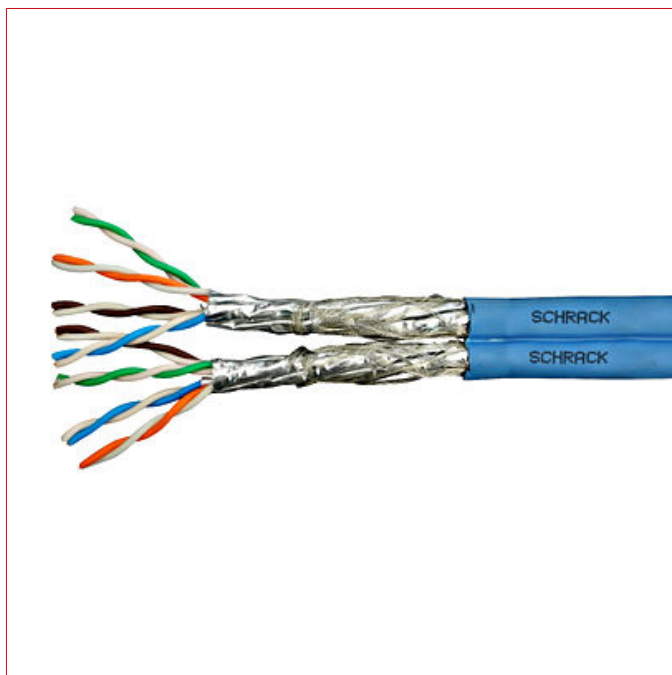


Datenblatt für Artikel: HSKP822HK5

S/FTP Kabel Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LS0H-3, Dca

40%, blau, Trommel 500m



SCHRACK-Info

- Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
- Geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F_A (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE, 4PPoE
- Primär (Campus), Sekundär (Backbone), Tertiär (Horizontal)

NORMEN:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Besser als Kategorie 7_A nach IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Weitaus besser als IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technische Daten

Serie	S-JACK
Kategorie	Cat.7 _A
Kabelschirm	S/FTP

Technische Daten - Fortsetzung

Leiteraufbau	2 x 4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Isolationsmaterial	Zell-Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,4
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	40
Kabelmantel	LS0H-3
Mantel	LS0H-3, FRNC nach IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s1
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Brandlast (kJ/m)	1200
Außendurchmesser (mm)	7,5 x 15,0
Nominalgewicht (kg/km)	120
Mantelfarbe	blau
Farbe	blau
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)	220
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	750
Gleichstrom-Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Betriebsspannung AC (V)	125
Betriebskapazität (nF/km)	42
Charakteristische Impedanz (Ω)	100 +/- 5
Signallaufzeit (ns/m)	4,2
SKEW (ns/100m)	5
Kopplungswiderstand (mΩ/m)	5 bei 10MHz
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	≥85
Prüfspannung (V)	1000
NVP (%)	80

Technische Daten - Fortsetzung

IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Aufmachung	500m - Trommel

REFERENZ STANDARD BEI 20°C: IEC 61156-5

Frequenz MHz	Dämpfung dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*	typ.	Cat. 7 _A min.*
1	1,9	2,1	102	78	99	75	101	75,9	98	72,9	98	78	95	75	25,4	-
10	4,8	5,8	102	78	99	75	98	72,2	95	69,2	103	78	100	75	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	75	99	72	86	56,9	83	53,9	89	65	86	62	33,2	20,1
200	24,5	26,5	102	71	99	68	78	44,4	75	41,4	82	59	79	56	33,2	18,0
250	27,8	29,7	102	69	99	66	75	39,7	72	36,7	79	57	76	54	33,4	17,3
500	38,2	42,8	97	65	94	62	59	22,1	56	19,1	67	51	64	48	30,5	17,3
600	42,9	47,1	92	64	89	61	49	16,6	46	13,6	60	50	57	47	27,6	17,3
700	47,7	51,1	92	63	89	60	44	11,6	41	8,6	57	48	54	45	26,2	16,6
800	50,8	54,9	90	62	87	59	39	7,0	36	4,0	53	47	50	44	23,9	16,1
900	55,1	58,5	85	61	82	58	30	2,6	27	-0,4	49	46	46	43	21,7	15,5
1000	58,0	61,9	80	60	77	57	22	-1,5	19	-4,5	46	45	43	42	18,0	15,1
1200	64,0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17,4	-

* Limits unter 4 MHz und bei 1200 MHz sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LS0H-3, Dca 40%, blau, Trommel 500m	80	60	HSKP822HK5
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, 24 Stk. Box 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm			HTOOL00006

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Optionales Zubehör			
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