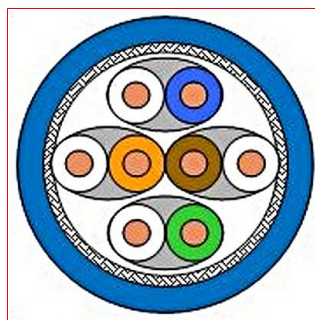
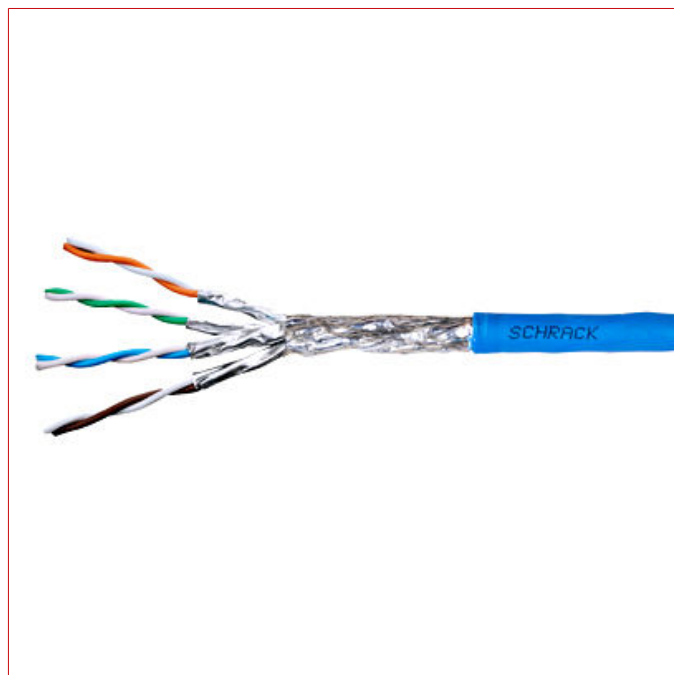


Datenblatt für Artikel: HSKP422HP5

S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LS0H-3, Dca, 35%

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 (Riser), 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

Kategorie	Cat.7 _A
Kabelschirm	S/FTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG22/1

Technische Daten - Fortsetzung

Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiterdurchmesser	0,62mm
Isolationsmaterial	Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,55
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	35
Kabelmantel	LSOH-3
Mantel	LSOH-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	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	blau
Brandlast (kJ/m)	680
Aderisolierung	halogenfreies Foam/Skin-Material
Außendurchmesser (mm)	7,6
Nominalgewicht (kg/km)	62
Farbe	blau
Temperaturbereich - Betrieb (°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
Laufzeitverzögerung (ns/m)	0,15
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	≤2
Gleichstrom-Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Betriebskapazität (nF/km)	43
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1500
Signallaufzeit (ns/m)	45
Kopplungswiderstand (mΩ/m)	bei 1MHz - ≤12mΩ/m bei 10MHz - ≤10mΩ/m bei 30MHz - ≤30mΩ/m
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	≥85
Prüfspannung (V)	1000
NVP (%)	79
Aufmachung	500m - Trommel
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

Datei Tabelle: S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3, Dca, 35%

Frequenz (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Rückfluss- dämpfung (dB/100m)	PS-Next (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)
1	1,7	100	98	22	97	95	100	97
4	3,3	100	97	25	97	94	97	94
10	5,2	100	95	27	97	92	95	92
16	6,6	100	94	27	92	91	90	87
20	7,4	100	93	27	90	90	90	87
31,25	9,25	100	91	26	90	88	90	87
62,50	13,1	100	87	24	90	84	85	82
100	16,6	100	83	22	87	80	80	77
155	20,1	95	75	20	87	72	78	75
200	23,6	95	71	20	87	69	75	72
250	26,5	90	63	19	87	60	69	66
300	29,1	89	60	19	85	57	65	62
600	41,6	85	43	19	82	40	45	42
1000	54	83	29	19	80	26	40	37
1200	59	83	24	17	80	21	35	32
1400	63,7	81	17	15	78	14	30	27
1500	66	80	14	15	77	11	28	25

* Limits unter 4 MHz und bei 1500 MHz sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1500MHz, LSOH-3, Dca, 35%	79	HSKP422HP5
blau, Trommel 500m		
Optionales Zubehör		
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, 24 Stück Box		HSEMRJ6GS2
4PPoE 100W, SFB		
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, Einzelverpackung		HSEMRJ6GS1
4PPoE 100W, SFB		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB, 24 Stk. Box		HSEMRJ6GB2
4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W		HSEMRJ6GBA
(SFB)		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W		HSEMRJ6GWA
(SFA)		
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm		HTOOL00006

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	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