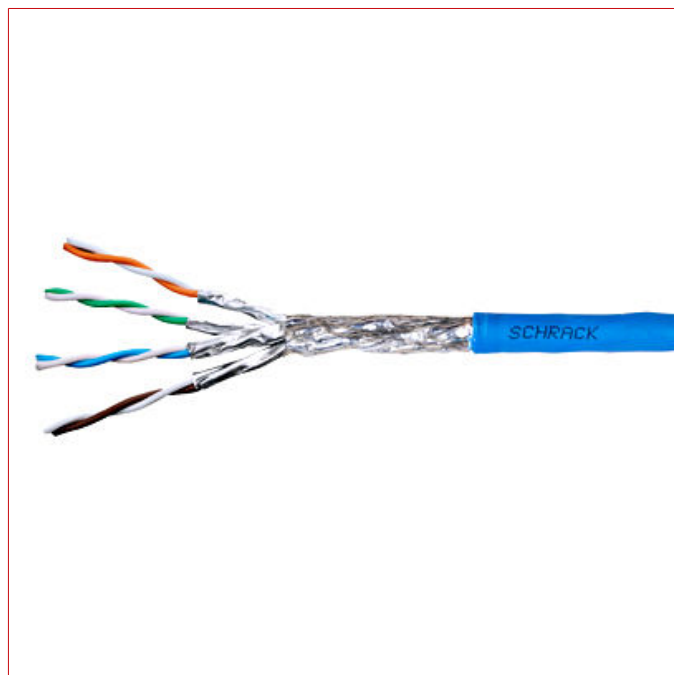


Datenblatt für Artikel: HSKP422HA5

S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH, Dca, 30%

blau RAL5015, 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, 10Base-T, FDDI, 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

Kategorie	Cat.7 _A
Kabelschirm	S/FTP
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,42
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	30
Kabelmantel	LS0H
Mantel	LS0H, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Brandlast (kJ/m)	700
Außendurchmesser (mm)	7,5
Nominalgewicht (kg/km)	53
Mantelfarbe	blau, RAL 5015
Farbe	blau
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +60
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-30 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	4
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	8
Maximale Zugkraft (N)	105
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	< 2 / < 4
Gleichstrom-Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Spannungsfestigkeit Leiter – Leiter (2 sek.) (kV DC)	2,5
Spannungsfestigkeit Leiter – Schirm (2 sek.) (kV DC)	2,5
Betriebskapazität (nF/km)	< 56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	< 1600
Charakteristische Impedanz (Ω)	100 +/- 5
NVP (%)	76
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Aufmachung	500m - Trommel

Datei Tabelle:

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200	MHz
Dämpfung	2,1	3,7	5,8	7,3	10,3	14,6	18,5	23,2	29,7	42,8	47,1	61,9	68,4	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	75,4	72,5	69,4	64,9	63,7	60,4	59,2	dB
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	72,4	69,5	66,4	61,9	61,3	57,4	56,2	dB
ACR	75,9	74,3	72,2	70,7	67,7	63,4	56,9	49,3	39,7	22,2	16,6			dB/100m
PS ACR	72,9	71,3	69,2	67,7	64,7	60,4	54,5	46,9	37,3	19,7	14,2			dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	51,5	47,3	41,3	39,7	35,3	27,3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	48,5	44,3	38,3	36,7	32,3	24,3	dB/100m
Rückflussdämpfung	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3	15,1	14,3	dB/100m
TCL Level 1	40	34	30	28	25,2	22	20	18,1	16					dB
EL CTL	35	23	15	10,9	5,1									dB
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	535	535	ns/100m

Grenzwerte unter 4 MHz sind nur informativ.

Datei Tabelle:

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200	dB/100m
Dämpfung	1,9	3,5	5,6	7,1	10	14,1	18	22,6	28,9	41,3	45,6	60,2	66,7	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	87	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	84	dB/100m
ACR	101	97	93	91	85	80	75	70	62	49	43	28	20	dB/100m
PS ACR	98	94	90	88	82	77	72	67	59	46	40	25	17	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	82	71	65	60	40	32	dB/100m
PS ACR-F	92	91	90	88	87	84	82	79	68	62	57	37	29	dB/100m
Rückflussdämpfung	27	30	32	32	35	33	32	31	27	23	23	19	17	dB/100m

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7a, 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH, Dca, 30% blau RAL5015, Trommel 500m	76	29	HSKP422HA5
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 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm			HTOOL00006
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m			Q7KB0416-B

Artikeltabelle

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