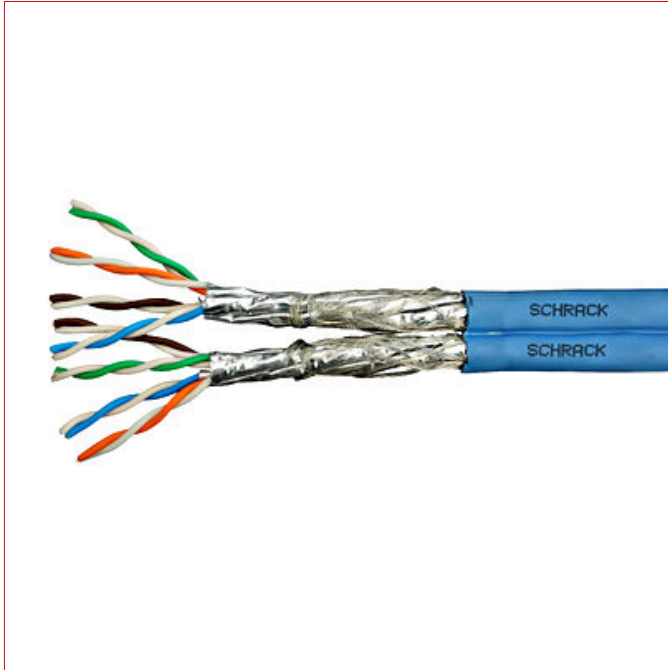


Datenblatt für Artikel: HSKP823CB5

S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz LS0H-3, Cca, 50%

blau RAL5015, Trommel 500m



SCHRACK-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

- Geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) sowie VoIP, PoE, PoE+ und 4PPoE (Typ 1-4) gemäß IEEE 802.3af/at/bt
- Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)

NORMEN:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Besser als Kategorie 7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Weitaus besser als IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technische Daten

Kategorie	Cat.7
Kabelschirm	S/FTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Leiteraufbau	2 x 4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Anzahl der Paare	2 x 4, zusammen verdreht
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,4
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	50
Reißfaden	Nylon
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	Cca
Rauchentwicklung/-dichte	s1a
Brennende Tropfen	d1
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	blau, RAL 5015
Brandlast (kJ/m)	1180
Außendurchmesser (mm)	15,2
Nominalgewicht (kg/km)	130
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)	300
Nennspannung	≤72V DC und ≤50V AC
Isolationswiderstand (MΩ*km)	5000
Betriebskapazität (nF/km)	≤43
Schleifenwiderstand (Ω/km)	154
Signallaufzeit (ns/m)	4,3
Impedanz	100Ω
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	85
SKEW (ns/100m)	≤12
NVP (%)	79
Aufmachung	500m - Trommel

Technische Daten - Fortsetzung

IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Verpackung	Trommel 500m

Elektrische Eigenschaften bei 20°C nach IEC 61156-5

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100m)	PS-ACRF (dB)	Rückflussdämpfung (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	102	-
4	3,3	100	97	97	94	105	102	27
10	5,2	100	97	95	92	97	94	30
16	6,6	100	97	93	90	93	90	30
20	7,4	100	97	93	90	91	88	30
31,2	9,3	100	97	91	88	87	84	30
62,5	13,4	100	97	87	84	81	78	30
100	17,2	100	97	83	80	77	74	30
125	19,4	95	92	76	73	75	72	26
155,5	21,8	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25,1	92	89	67	64	71	68	25
250	28,4	90	87	62	59	69	66	24
300	31,4	89	86	58	55	67	64	24
450	39,5	87	84	48	45	64	61	23
600	46,6	85	82	38	35	61	58	22
750	53,2	83	80	30	27	59	56	21
900	59,2	82	79	23	20	58	55	20
1000	63,1	81	78	18	15	57	54	20

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000MHz LS0H-3, Cca, 50% blau RAL5015, Trommel 500m	79	HSKP823CB5
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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA
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