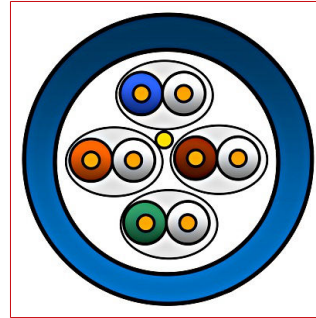
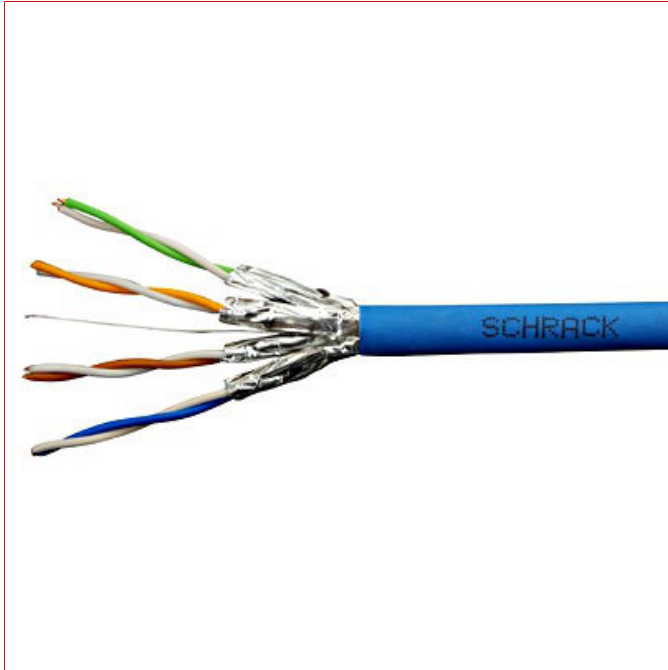


Datenblatt für Artikel: HSEKF423CA

U/FTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s 1a, d1, a1

blau, Schnittware



SCHRACK-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

ANWENDUNG

- Horizontales und Gebäude-Backbone-Kabel
- Geeignet für alle Anwendungen der Kategorie 6_A und 6 wie: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10Base-T, FDDI, ATM

NORMEN

- Internationale Norm: ISO/IEC 11801 2.Auflage (2002) und ISO/IEC 11801 Änderung 2(2009)
- Europäische Norm: EN 50173-1 (2002) und EN 50173-1 Änderung 1 (2010)
- U.S. Norm: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)



Technische Daten

Kategorie	Cat. 6 _A
Kabelschirm	U/FTP

Technische Daten - Fortsetzung

Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,32
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Reißfaden	Nylon
Kabelmantel	LS0H
Mantel	LS0H
Euroclass lt. EN50575	B2ca
Rauchentwicklung/-dichte	s1a
Brennende Tropfen	d1
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	blau, RAL 5015
Brandlast (kJ/m)	600
Beidraht	Ja
Mantelstärke (mm)	1.32
Rauchdichte - Durchlässigkeit (%)	≥80
Menge an Halogen-Säure-Gas - PH-Wert	≥4.3
Menge an Halogen-Säure-Gas - Leitfähigkeit (μS/m)	≤10
Außendurchmesser (mm)	7,1 ± 0,3
Nominalgewicht (kg/km)	48
Farbe	blau
Temperaturbereich - Betrieb (°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)	90
Nennspannung	72 VDC
Maximaler Gleichstrom pro Leiter (25°C) (A)	1,50
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	≤2 / ≤4
Spannungsfestigkeit Leiter – Leiter (2 sek.) (kV DC)	2,50
Betriebskapazität (nF/km)	≤56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1600
Kopplungsdämpfung nach IEC 61156-5	Type 2
Bruchdehnung der Leiter (%)	10
Minimale Bruchdehnung der Isolierung (%)	≥100

Technische Daten - Fortsetzung

Mindestbruchdehnung der Hülle (%)	≥100
Zugfestigkeit der Hülle (MPa)	≥9
SKEW (ns/100m)	≤45
NVP (%)	77
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

REFERENZ STANDARD: IEC 61156-5

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	500	MHz
Dämpfung	2,1	3,8	5,9	7,5	10,5	15,0	19,1	21,5	27,6	31,1	34,3	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	43,8	40,8	39,3	38,1	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	40,8	37,8	36,3	35,1	31,8	dB/100m
ACR	73,2	62,5	54,4	49,8	42,4	33,4	26,2	22,3	13,2	8,3	3,9	-10,4	dB/100m
PS ACR	70,2	59,5	51,4	46,8	39,4	30,4	23,2	19,3	10,2	5,36	0,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	68,0	56,0	48,0	43,9	38,1	32,1	28,0	26,1	22,0	20,0	18,5	14,0	dB/100m
PS ACR-F	65,0	53,0	45,0	40,9	35,1	29,1	25,0	23,1	19,0	17,0	15,5	11,0	dB/100m
RL	20,0	23,0	25,0	25,0	23,6	21,5	20,1	19,4	18,0	17,3	17,3	17,3	dB/100m
TCL level 1	40,0	34,0	30,0	28,0	25,1	22,0	20,1	19,0	17,0	16,0	-	-	dB/100m
PS ANEXT	35,0	23,0	15,0	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	-	dB/100m
PS AACR-F	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	65,6	62,5	61,0	58,0	56,5	55,3	52,0	dB/100m
EL TCTL	67,0	66,2	54,1	54,1	48,3	42,3	38,2	36,3	32,2	30,2	28,7	24,2	dB/100m
Ausbreitungsverzögerung	570	552	543	543	540	539	538	537	536	536	536	536	dB/100m

* Limits unter 4 MHz sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/FTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H B2ca-s1a,d1,a1 blau, Schnittware	77	20	HSEKF423CA
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

Artikeltabelle

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