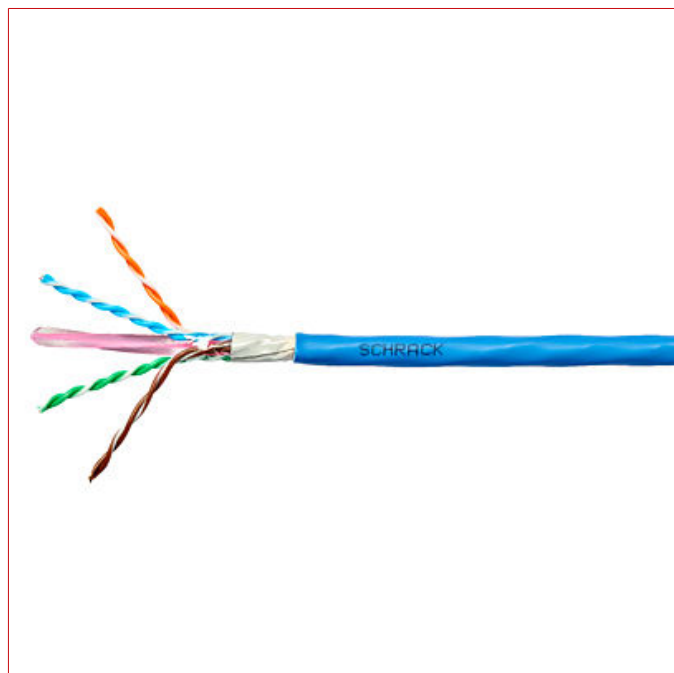


Datenblatt für Artikel: HSKU423EB5

U/UTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Eca, blau

Trommel 500m



SCHRACK-Info

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



Technische Daten

Kategorie	Cat.6 _A
Kabelschirm	U/UTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Leiteraufbau	4 ungeschirmte verseilte Paare

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß-Blau/Blau Paar 2 Weiß-Orange/Orange Paar 3 Weiß-Grün/Grün Paar 4 Weiß-Braun/Braun
Isolationsmaterial	Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1, 18
Schirmung	ungeschirmt
Kabelmantel	LSOH
Euroclass lt. EN50575	Eca
Mantelfarbe	blau, RAL 5015
Brandlast (kJ/m)	520
Bandmaterial	EquiBlock®
Rauchdichte - Durchlässigkeit (%)	≥80
Menge an Halogen-Säure-Gas - PH-Wert	≥4,3
Außendurchmesser (mm)	7,0 ± 0,3
Nominalgewicht (kg/km)	50
Farbe	blau
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Maximale Zugkraft (N)	80
Nennspannung	< 72V DC und < 50V AC
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	< 9,5
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	< 2 / < 4
Spannungsfestigkeit Leiter – Leiter (2 sek.) (kV DC)	2,5
Betriebskapazität (nF/km)	≤56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1600
Maximaler Dauerstrom pro Leiter (bei 25 °C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	67
Aufmachung	500m - Trommel
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

Datei Tabelle: U/UTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Eca, blau

Frequenz[MHz]	Dämpfung[dB /100m]	NEXT[dB]	PSNEXT[dB]	ACR[dB]	PS-ACR[dB]	ELFEXT[dB]	PS-ELFEXT[dB]	TCL[dB]	ELTCTL[dB]
1	2,1	75,3	72,3	73,2	70,2	68	65	40	-
4	3,8	66,3	63,3	62,5	59,5	56	53	40	35
10	5,9	60,3	57,3	54,4	51,4	48	45	40	23
16	7,5	57,2	54,2	49,8	46,8	43,9	40,9	38	15
31,2	10,5	52,9	49,9	42,4	39,4	38,1	35,1	35,1	10,9
62,5	15	48,4	45,4	33,4	30,4	32,1	29,1	32	5,1
100	19,1	45,3	42,3	26,2	23,2	28	25	30	-
125	21,5	43,8	40,8	22,3	19,3	26,1	23,1	29	-
200	27,6	40,8	37,8	13,2	10,2	22	19	27	-
250	31,1	39,3	36,3	8,3	5,3	20	17	26	-
300	34,3	38,1	35,1	3,9	0,9	18,5	15,5	-	-
500	35,3	34,8	31,8	-10,4	-13,4	14	11	-	-

*Limits unter 4MHz sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/UTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, Eca, blau Trommel 500m	67	20	HSKU423EB5
Optionales Zubehör			
Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, 24 Stück Box 4PPoE, SFA			HEKFMAUGI2
Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6A, AWG 24-22, Einzelverpackung 4PPoE, SFA			HEKFMAUGI1
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 1,0m			H6UTG01K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 3,0m			H6UTG03K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 5,0m			H6UTG05K0G
Patchkabel RJ45 ungeschirmt Cat.6a 10GB, LSOH, grau, 10,0m			H6UTG10K0G
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm			HTOOL00006
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m			Q7KB0416-U