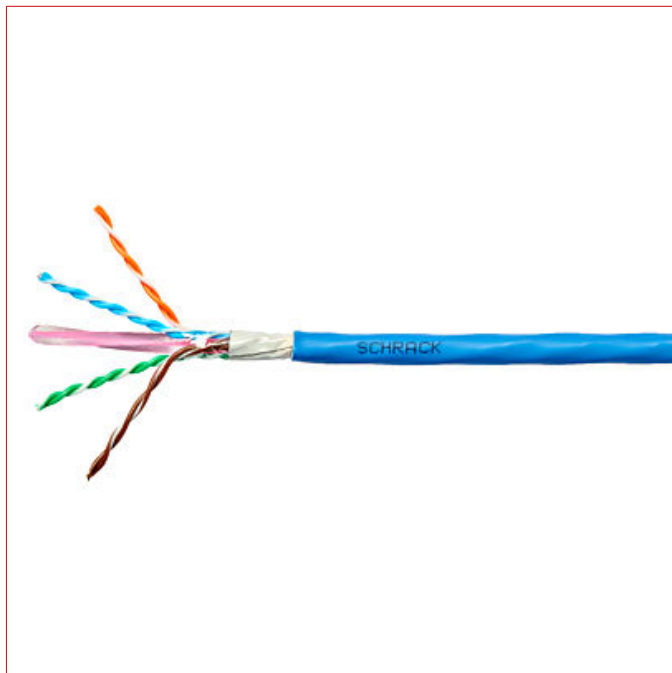


Technische Fiche: HSKU423EB5

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

Op dit artikel is een kopertoeslag van toepassing, deze wordt zichtbaar door op het info-icoon te klikken.



SCHRACK-Info

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6_A and 6 applications, such as: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

U/UTP

Cat. 6_A

LSOH

E_{ca}

Technische gegevens

Categorie	Cat.6 _a
Kabelafscherming	U/UTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1 (0,58mm)
Samenstelling kabel	4 paren zonder afscherming

Technische gegevens - vervolg

Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit- blauw/ blauw Paar 2: wit- oranje/ oranje Paar 3: wit- groen/ groen Paar 4: wit- bruin/ bruin
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Dikte isolatie (mm)	1, 18
Afscherming	Zonder afscherming
Kabelmantel	LSOH
Euroklasse volgens EN50575	Eca
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Brandbelasting (kJ/m)	520
Tape materiaal	EquiBlock®
Rookdichtheid - doorlaatbaarheid (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4,3
Buitendiameter (mm)	7,0 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	50
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-30°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Maximale treksterkte (N)	80
Nominale spanning	<72VDC/ <50VAC
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	< 9,5
Weerstandsymmetrie: per paar / tussen paren (%)	< 2 / < 4
Diëlektrische sterkte geleider - geleider (2s) (kV DC)	2,5
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤ 45
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	67
Kabellengtes	Rol 500m
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Gegevens tabel: Kabel U/UTP Cat.6a 4x2xAWG23/1 500MHz LSOH Eca blauw

Frequentie[M Hz]	Damping[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	-	-

*Limieten onder 4MHz zijn enkel informatief.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel U/UTP Cat.6a 4x2xAWG23/1 500MHz LSOH Eca blauw			
Op dit artikel is een kopertoeslag van toepassing, deze wordt zichtbaar door op het info-icoon te klikken.	67	20	HSKU423EB5

Optionele toebehoren

Keystone RJ45 Cat.6a UTP 24-22AWG SFA verpakking 24stks.	HEKFMAUGI2
Prijs per stuk, Schrack Formaat A	
Keystone RJ45 Cat.6a UTP 24-22AWG SFA verpakking per 1 stuk	HEKFMAUGI1
Prijs per stuk, Schrack Formaat A	
Patchkabel RJ45 niet afgeschermd Cat.6a grijs 1m	H6UTG01K0G
Patchkabel RJ45 niet afgeschermd Cat.6a grijs 3m	H6UTG03K0G
Patchkabel RJ45 niet afgeschermd Cat.6a grijs 5m	H6UTG05K0G
Patchkabel RJ45 niet afgeschermd Cat.6a grijs 10m	H6UTG10K0G
Kabelaflroller <250kg breedte <52cm	HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart	Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw	Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood	Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel	Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen	Q7KB0416-U