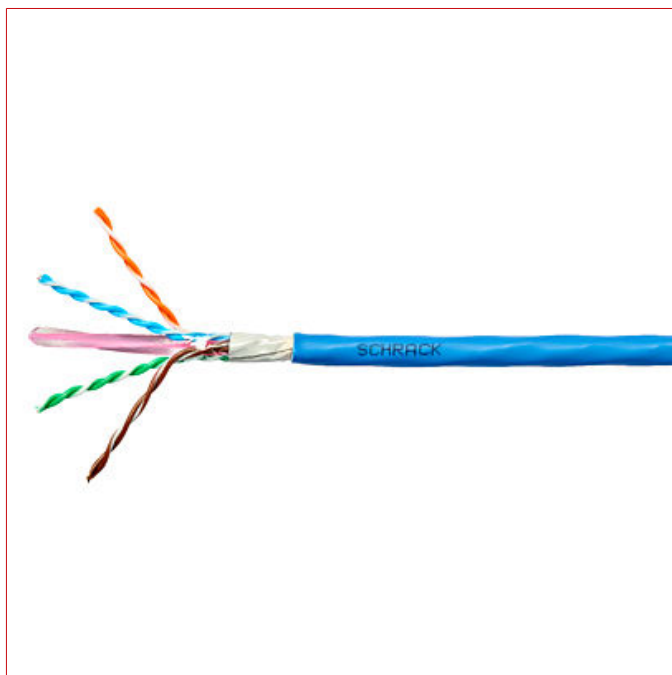


Technický list produktu (datasheet): HSEKU423EB

Kabel Cat.6a U/UTP 500MHz AWG23/1 LSOH Eca modrý

Třída reakce na oheň: Eca, barva pláště modrá, master



SCHRACK-Info

APLIKACE

- Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž.
- Vhodný pro všechny kategorie 6 a 5e 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Aplikace Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

STANDARDY

- Mezinárodní norma: ISO/IEC 11801 a IEC 61156-5
- Evropská norma: ČSN EN 50173, ČSN EN 50174 a ČSN EN 50288-6-1 pro horizontální kabeláž
- U.S. Norma: ANSI/TIA/EIA 568-C.2

U/UTP

Cat. 6_A

LSOH

E_{ca}

Technické informace

Kategorie	Cat.6 _A
Stínění kabelu	U/UTP
Vodič	Měděný drát AWG 23/1 (0,58 mm)
Provedení vodiče	4 nestíněné kroucené páry

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílo-modrá / Modrá Pár 2 Bílo-oranžová / Oranžová Pár 3 Bílo-zelená / Zelená Pár 4 Bílo-hnědá / Hnědá
Materiál izolace	PE (Polyethylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1, 18
Stínění	Nestíněný
Vnější plášť kabelu	LSOH
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Eca
Barva pláště	Modrá, RAL 5015
Výhřevnost (kJ/m)	520
Materiál pásky	EquiBlock®
Hustota kouře (%)	≥80
Množství halogenvodíku při hoření - pH	≥4,3
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,0 ± 0,3
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	50
Barva	Modrá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-30 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Max. tažná síla (N)	80
Jmenovité napětí	< 72 V DC a < 50 V AC
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	< 9,5
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	< 2 / < 4
Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)	2,5
Vazební kapacita (nF/km)	≤56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1600
Maximální trvalý proud vodiče při 25 °C (A)	1,5
SKEW (ns/100 m)	≤ 45
NVP (%)	67
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Datová tabulka: Kabel Cat.6a U/UTP 500MHz AWG23/1 LS0H Eca modrý

Frekvence[MHz]	Útlum[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	-	-

* Limity pod 4 MHz jsou informativní.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.6a U/UTP 500MHz AWG23/1 LS0H Eca modrý	67	20	HSEKU423EB
Třída reakce na oheň: Eca, barva pláště modrá, master			
Volitelné příslušenství			
Modul RJ45 UTP Cat.6A TIA/EIA AWG 24-22, PoE+, černý 24ks CKFVK000, balení 24 kusů			HEKFMAUGI2
Modul RJ45 UTP Cat.6A TIA/EIA AWG 24-22, PoE+, černý 1ks CKFVK000EP, balení 1 ks			HEKFMAUGI1
Propojovací kabel Cat.6a UTP 2xRJ-45 1m šedý Technologie DualBoot, LS0H			H6UTG01K0G
Propojovací kabel Cat.6a UTP 2xRJ-45 3m šedý Technologie DualBoot, LS0H			H6UTG03K0G
Propojovací kabel Cat.6a UTP 2xRJ-45 5m šedý Technologie DualBoot, LS0H			H6UTG05K0G
Propojovací kabel Cat.6a UTP 2xRJ-45 10m šedý Technologie DualBoot, LS0H			H6UTG10K0G
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá			Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená			Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U