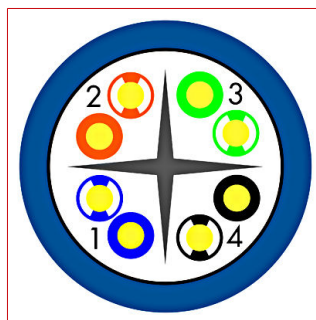
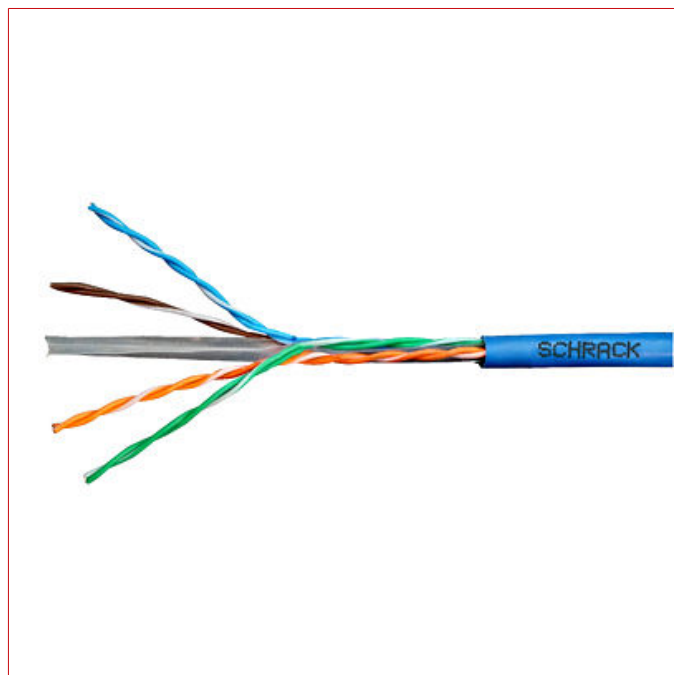


Technický list produktu (datasheet): HSEKU423H5

Kabel Cat.6 U/UTP 300MHz AWG24/ 1 LSOH

Eca modrý

Drum 500m



SCHRACK-Info

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6 and 5e applications, such as: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

GENERAL STANDARDS

- International Standard: ISO/IEC 11801 2nd edition and IEC 61156-5 2nd edition
- European Standard: EN 50173-1 (2007) and EN 50288-6-1 for Horizontal Cable
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-C.2



Technické informace

Kategorie	Cat.6
Stínění kabelu	U/UTP
Vodič	Měděný drát AWG 24/1 (0,53 mm)

Technické informace - Pokračování

Provedení vodiče	4 nestíněné kroucené páry
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)	0,97
Stínění	Nestíněný
Vnější plášť kabelu	LSOH
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Eca
Barva pláště	Modrá
Oddělovací kříž	Polyethylene (PE)
Průměr pláště (mm)	0,45
Průměr přes vnější plášť (mm)	5,8 ± 0,3
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	36
Barva	Modrá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-10 až +60
Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Jmenovité napětí	≤60 V DC a ≤42 V AC
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	9,38
Impedance (Ohm)	100 ± 15% (1-100MHz) 100 ± 22% (100-250MHz)
Izolační odpor (MΩ*km)	≥5000
Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)	2,5
Vazební kapacita (nF/km)	≤56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1600
RoHS	V souladu
Rozdíl impedance (%)	≤2
Testovací napětí (V)	2000
SKEW (ns/100 m)	45
NVP (%)	69
Délka/balení	500 m - buben
Balení	Buben 500m

Datová tabulka: Kabel Cat.6 U/UTP 300MHz AWG24/ 1 LS0H Eca modrý

Frekvence	1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	200	250	300	MHz
Útlum	2	3,8	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	36,4	dB/100m
NEXT	74,3	65,3	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	37,1	dB/Min.
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	35,1	dB/Min.

Hodnoty mají informační charakter.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.6 U/UTP 300MHz AWG24/1 LSOH Eca modrý Drum 500m	69	18	HSEKU423H5
Volitelné příslušenství			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6 UTP, SFA samozářezový, podpora 4PPoE (802.3bt),			HSEMRJ6UWS
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