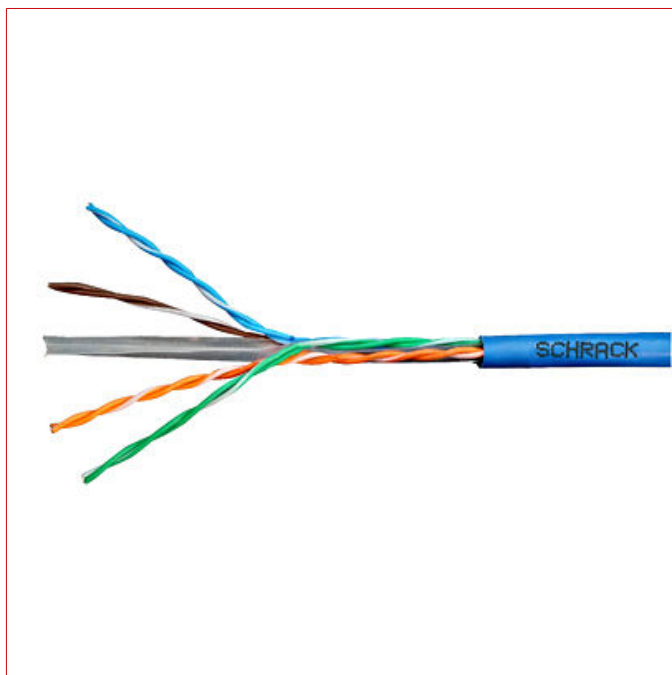


Tehnički list za artikl: HSKU423H13

U/UTP inst. kabel cat.6, 4x2xAWG23/ 1, 300MHz, LSOH, Eca, plavi

Kutija 305m



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 (2002) and ISO/IEC 11801 amendment 1 (2010)
- European Standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)



Tehnički podaci

Kategorija	Cat.6
Kabelski oklop	U/UTP
Materijal vodiča	Puna bakrena žica AWG23/1 (0.58mm)

Tehnički podaci - nastavak

Izvedba vodiča	4 neoklopljene parice, upletene
Kod boja	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Izolacijski materijal	Polyethylene (PE)
Promjer izolacijskog materijala (mm)	0,96
Oklop	Neoklopljen
Vanjski omotač kabela	LS0H
Klasifikacija prema normi EN50575	Eca
Boja plašta	blue, RAL 5015
Požarno opterećenje (kJ/m)	460
Križ	Polyethylene (PE)
Protupožarne karakteristike prema IEC 60332-1	Yes
Gustoća dima - propusnost (%)	≥80
Količina halogenog kiselog plina - PH vrijednost	≥4,3
Količina halogenog kiselog plina - Vodljivost (μS/m)	≤10
Vanjski promjer (mm)	5,7 ± 0,3
Nominalna težina (kg/km)	37
Boja	plava
Radna temperatura (°C)	-30 to +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 to +50
Radijus savijanja kabela - statički (Ø)	4
Radijus savijanja kabela - dinamički (Ø)	8
Maksimalna vlačna sila (N)	80
Nazivni napon	≤72V DC and ≤50V AC
Istosmjerni otpor pri 20° C (Ωm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
Istosmjerna struja - otpor izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrična čvrstoća vodič – vodič (2 sekunde) (kV DC)	2,5
Proizvodni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 3
Istezanje na presjeku vodiča (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Vlačna čvrstoća ovojnice (MPa)	≤9
Maksimalna trajna struja po vodiču (pri 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
Duljina/pakiranje	305m - kutija
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Pakiranje	Kutija 305m

STANDARD: IEC 61156-5

Frekvencija	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Gušenje	2,1	3,8	6	7,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33	-	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,9	-	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	-	dB/100m
ARC	73,2	62,4	54,3	49,6	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3	-	dB/100m
PS ACR	70,2	59,4	51,3	46,6	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3	-	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45,9	40,1	34,1	30	26,2	24	22	-	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42,9	37,1	31,1	27	23,2	21	19	-	dB/100m
Gubici zbog povratnih signala	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	-	dB/100m
TCl level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	18,1	17	16	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
Impedancija gornja granica	122,2	15,2	111,9	111,9	114,1	118,3	121,9	126	128,8	131,5	-	Ω
Impedancija donja granica	81,8	86,8	89,4	89,4	87,7	84,5	82	79,3	77,6	76	-	Ω
Kašnjenje zbog propagacije	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Vrijednosti ispod 4 MHz su informativne.

TIPIČNE VRIJEDNOSTI

Frekvencija	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Prigušenje	1,65	3,8	5,6	7	10,2	14,9	19,2	24,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	62	58	55	52	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	59	55	52	49	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	52	43	36	28	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	49	40	33	25	19	15	12	dB/100m
ACR-F	80	72	65	59	53	45	43	41	40	37	32	dB/100m
PS ACR-F	77	69	62	56	50	42	40	38	37	34	29	dB/100m
RL	25	28		30	30	28	27	26	25	25	25	dB/100m

Tipične vrijednosti su samo za informaciju.

Tablica artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
U/UTP inst. kabel cat.6, 4x2xAWG23/1,300MHz,LS0H,Eca,plavi Kutija 305m	70	20	HSKU423H13
Dodatni pribor			
TOOLLESS LINE utični modul RJ45 cat.6, neoklopljen (SFA)			HSEMRJ6UWS
Čičak vezica crna 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Čičak vezica plava 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Čičak vezica crvena 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Čičak vezica žuta 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Čičak vezica zelena 16mm x 4m			Q7KB0416-U