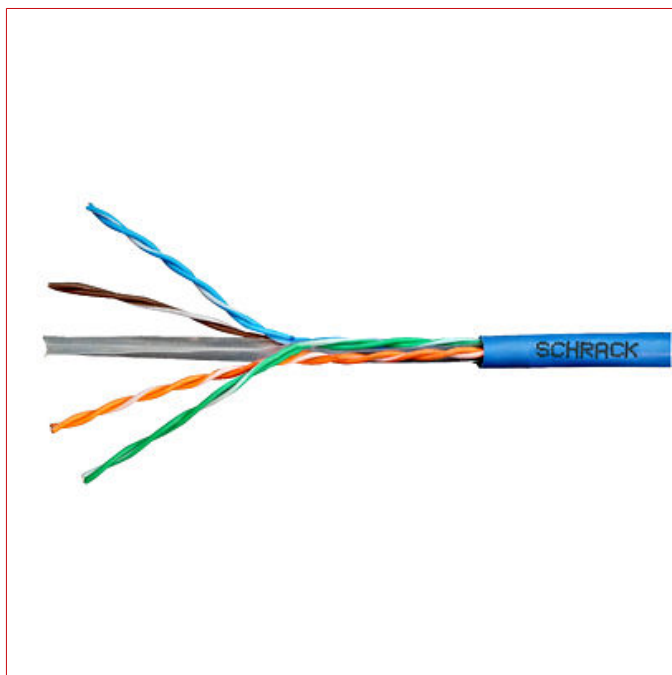


Tehnički list za artikl: HSKU423H15

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

Bubanj 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 (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	500m - bubanj
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Neto promjer (mm)	5,70

Tehnički podaci - nastavak

Min. temperatura okoline (°C)	-30
Maks. temperatura okoline (°C)	60
Pakiranje	Bubanj 500m
Neto masa (kg)	0,04

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 Bubanj 500m	70	20	HSKU423H15
Dodatni pribor			
TOOLLESS LINE utični modul RJ45 cat.6, neoklopljen (SFA)			HSEMRJ6UWS
Nosač kabel bubnja pri odmatanju, nosivost do 250kg roler za kableske bubnjeve širine do 52cm			HTOOL00006
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