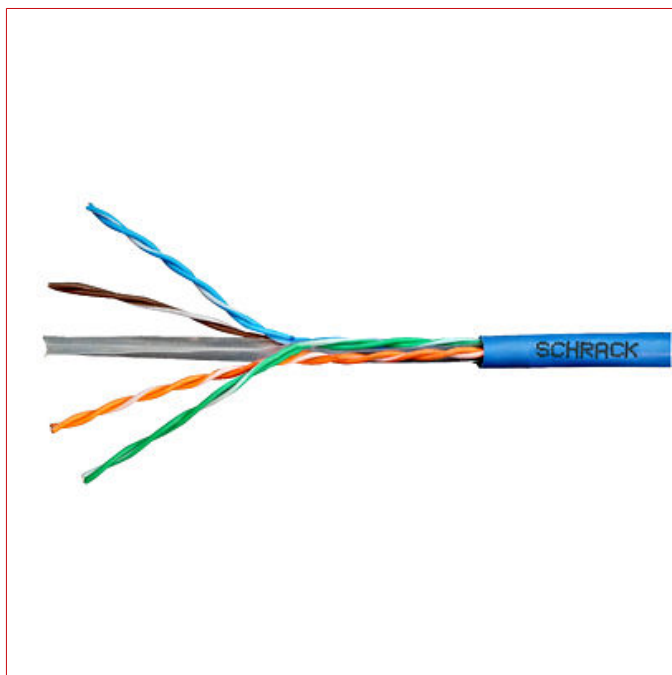


Tehnički list za artikl: HSEKU423H1

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



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
Cod boje	Par 1 bijela/plava Par 2 bijela/narančasta Par 3 bijela/zelena Par 4 bijela/smeđa
Izolacijski materijal	Polietilen (PE)
Promjer izolacijskog materijala (mm)	0,96
Oklop	Neoklopljen
Vanjski omotač kabela	LS0H
Euro-norma prema EN50575	Eca
Boja plašta	plava, RAL 5015
Gorivost (kJ/m)	460
Križ	Polietilen (PE)
Požar prema IEC 60332-1	Ja
Debljina 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
Temperaturno područje - Pogon (°C)	-30 do +60
Temperaturno područje - Instalacija (°C)	+0 do +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	Tip 3
Prijelomno istezanje vodiče (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Vlačna čvrstoća ovojnice (MPa)	≤9
Max. trajna struja po vodiču (pri 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
IEEE sukladnost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Neto duljina (mm)	1.000,00
Neto promjer (mm)	5,70

Tehnički podaci - nastavak

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

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
TCI 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.

Tabela artikla

OPIS	NVP (%)	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
U/UTP inst. kabel cat.6, 4x2xAWG23/1,300MHz,LS0H,Eca,plavi za rezanje	70	20	HSEKU423H1
Dodatni pribor			
TOOLLESS LINE utični modul RJ45 cat.6, neoklopljen (SFA)			HSEMRJ6UWS
Nosač kabel. bubnja pri odmatanju,do 250kg,bubanj do 52cm 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