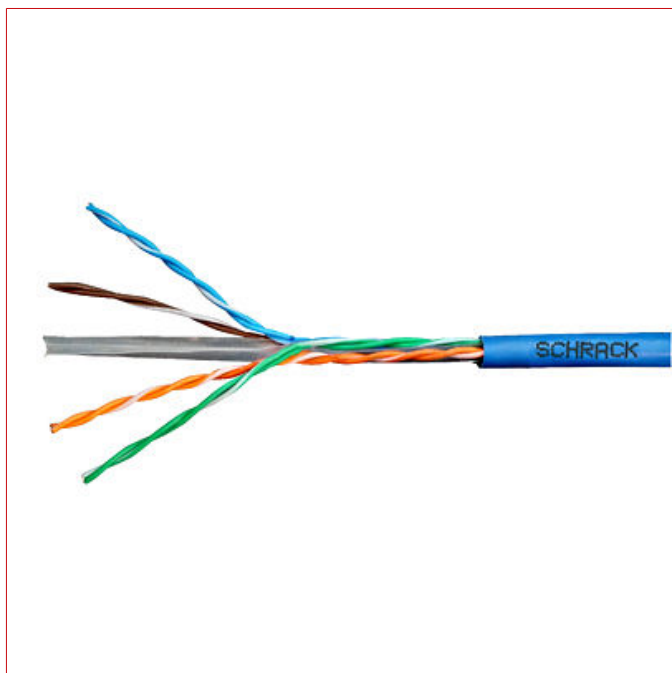


Tehničke karakteristike artikla: HSEKU423H1

Kabl Cat.6 U/ UTP, LS0H, 300Mhz, 4x2xAWG23, Eca, plavi

END-OF-LIFE / plavi / na merenje



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
Oklop kabla	U/UTP
Materijal provodnika	Bakar AWG23/1 (0.58mm)

Tehnički podaci - nastavak

Provodnik	4 neoklopljena para
Kod boja	Par 1 Bela / Plava Par 2 Bela / Narandžasta Par 3 Bela / Zelena Par 4 Bela / Braon
Materijal izolacije	Polietilen (PE)
Nominalni prečnik izolacije (mm)	0,96
Oklop	neoklopljen
Spoljni omotač kabla	LS0H
Euroclass u skladu sa EN50575	Eca
Boja plašta	Plava, RAL 5015
Gorivost (kJ/m)	460
Krst	Polietilen (PE)
Protivpožarne performanse u skladu sa IEC 60332-1	Da
Gustina dima - prolaznost (%)	≥80
Količina gasa halogene koseline - pH	≥4,3
Količina gasa halogene kiseline - provodljivost (μS/m)	≤10
Spoljni prečnik (mm)	5,7 ± 0,3
Nominalna težina (kg/km)	37
Opis boje	plavo
Temperaturni okvir - Operativni (°C)	-30 do +60
Temperaturni okvir - instalacije (°C)	+0 do +50
Radius savijanja kabla - statični (Ø)	4
Radius savijanja kabla - Dinamični (Ø)	8
Max. tenzija pri izvlačenju (N)	80
Nazivni napon	≤72V DC and ≤50V AC
DC otpor na 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)	≤2 / ≤4
DC otpornost izolacije (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrični provodnik (2 sec) (kV DC)	2,5
Radni kapacitet (nF/km)	≤56
Nesimetrija kapaciteta (pF/km)	≤1600
Gubitak sprege prema IEC 61156-5	Tip 3
Istezanje na preseku provodnika (%)	10
Minimalno izduženje pri pucanju izolacije (%)	≥ 100
Minimalno izduženje kućišta pri prekidu (%)	≥ 100
Zatezna čvrstoća omotača (MPa)	≤9
Maksimalna struja po provodniku (@ 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
IEEE usagalešonost	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Neto dužina (mm)	1.000,00
Neto prečnik (mm)	5,70

Tehnički podaci - nastavak

Neto težina (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
Kabl Cat.6 U/UTP,LSOH,300Mhz,4x2xAWG23,Eca,plavi END-OF-LIFE / plavi / na merenje	70	20	HSEKU423H1
Dodatni pribor			
Modul RJ45 Cat.6 UTP (SFA) SFA, Toolless Line			HSEMRJ6UWS
Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg roler za kableske bubnjeve širine do 52cm			HTOOL00006
Kablovska čičak traka 16mmx4m,crna "back-to-back" system			Q7KB0416-S
Kablovska čičak traka 16mmx4m,plava "back-to-back" system			Q7KB0416-B
Kablovska čičak traka 16mmx4m,crvena "back-to-back" system			Q7KB0416-R
Kablovska čičak traka 16mmx4m,žuta "back-to-back" system			Q7KB0416-Y
Kablovska čičak traka 16mmx4m,zelena "back-to-back" system			Q7KB0416-U