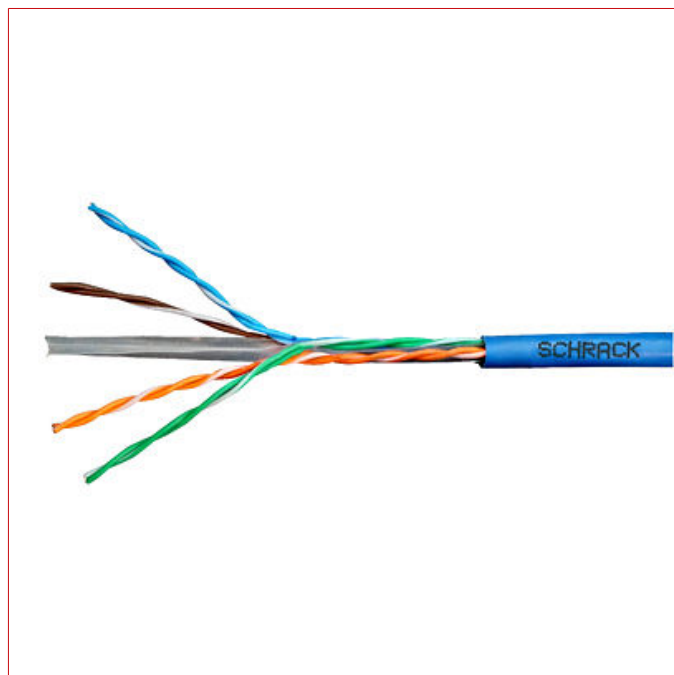


Podatkovni list izdelka: HSKU423H13

Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LSOH, Eca, moder

škatla 305m



SCHRACK-Info

UPORABA

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah
- Primeren za vse aplikacije kategorije 6 in 5e 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

SPLOŠNI STANDARDI

- Mednarodni standard: ISO/IEC 11801 izdaja 2 (2002) in ISO/IEC 11801 sprememba 1 (2010)
- Evropski standard: EN 50173-1 (2002) in EN 50173-1 sprememba 1 (2009)
- ZDA standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LSOH

E_{ca}

Tehnični podatki

kategorija	Cat.6
kabelski oklop	U/UTP
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1 (0,58mm)
sestava vodnika	4 neoklopljene, sukane parice

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvna oznaka paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zeleno Parica 4 bela / rjava
izolacijski material	polietilen (PE)
premer izolacijskega materiala (mm)	0,96
oklop	neoklopljen
kabelski plašč	LS0H
klasifikacija glede na EN50575	Eca
barva plašča	modra RAL 5015
požarna obremenitev (kJ/m)	460
Cross web	Polietilen
ognjevarno v skladu z IEC 60332-1	da
gostota dima - prepustnost (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4,3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	≤10
zunani premer (mm)	5,7 ± 0,3
nominalna masa (kg/km)	37
barva	modra
temperaturno območje - delovanje (°C)	-30 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	4
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	8
največja natezna moč (N)	80
nazivna napetost	≤72V DC in ≤50V AC
DC-odpornost pri 20 °C (Ohm/100m)	≤9,5
asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
delovna zmogljivost (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
dušenje na spoju oklopa po IEC 61156-5	tip 3
raztezek pri preboju vodnikov (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
natezna trdnost plašča (MPa)	≤9
maks. trajni tok na prevodnik (pri 25 °C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
dolžina/postavitev	305m - škatla
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
pakiranje	škatla 300m

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	31.2	62.5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	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
Return loss	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
Impedance upper limit	122.2	15.2	111.9	111.9	114.1	118.3	121.9	126	128.8	131.5	-	Ω
Impedance lower limit	81.8	86.8	89.4	89.4	87.7	84.5	82	79.3	77.6	76	-	Ω
Propagation delay	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	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

Typical values are for information only.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LSOH, Eca, moder škatla 305m	70	20	HSKU423H13
dodatni pribor			
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, neoklopljen, Cat.6, (SFA)			HSEMRJ6UWS
Vezica, kablenska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kablenska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kablenska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kablenska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kablenska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U