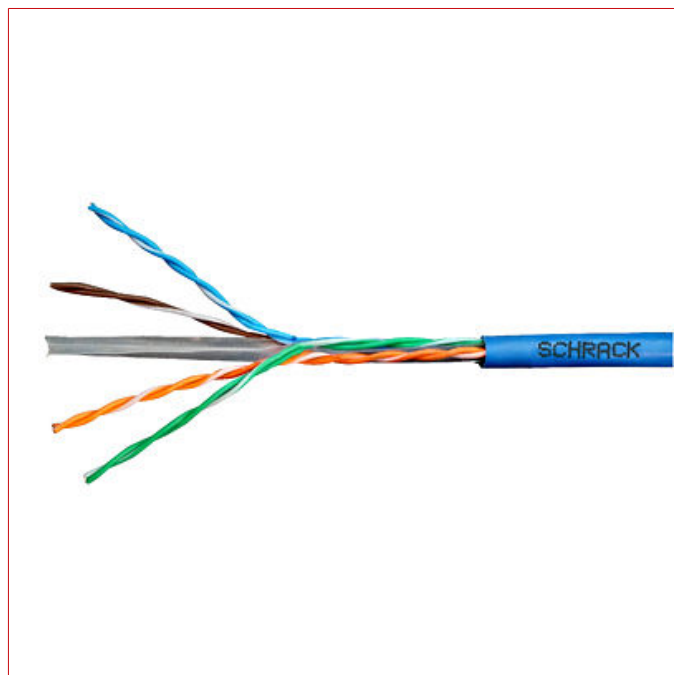


Podatkovni list izdelka: HSEKU423H1

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

na meter



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
IEEE skladnost	PoE: IEEE 802.3bt Tip 1, Tip 2, Tip 3, Tip 4
neto dolžina (mm)	1.000,00
neto premer (mm)	5,70

Tehnični podatki - Nadaljevanje

neto masa (kg)	0,04
min. temperatura okolja (°C)	-30
maks. temperatura okolja (°C)	60

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 na meter	70	20	HSEKU423H1
dodatni pribor			
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, neoklopljen, Cat.6, (SFA)			HSEMRJ6UWS
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U