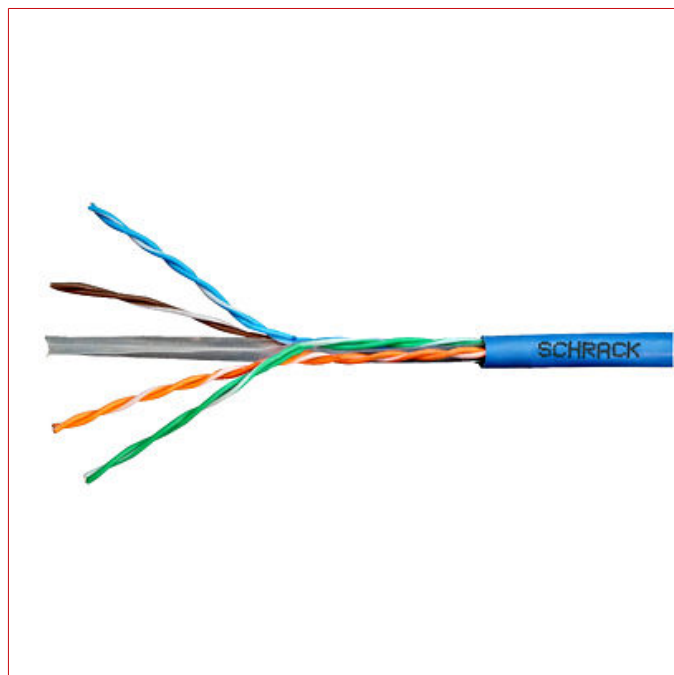


Dátový list pre produkt: HSKU423H13

Kábel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23, LSOH plášť modrý, cievka

škatuľa 305m



SCHRACK-Info

trieda reakcie na oheň: Eca

- Vyhlásenie o parametroch (VoP): č. o_HSEKU423Hx_01, vydané 8.9.2016 a dostupné na: www.schrack.sk,
www.schrack.com/dop

U/UTP

Cat. 6

LSOH

E_{ca}

Technické informácie

Kategória	Cat.6
Typ dátového kábla	U/UTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG23/1 (0,58mm)
Konštrukcia kábla	4 netienené páry
Farebný kód	pár 1 biela / modrá pár 2 biela / oranžová pár 3 biela / zelená pár 4 biela / hnedá
Izolačný materiál	polyetylén (PE)

Technické informácie - Pokračovanie

Menovitý priemer izolácie (mm)	0,96
Tienenie	netienený
Plášť kábla	LS0H
Trieda reakcie na oheň EN50575	Eca
Farba plášťa	modrá RAL5015
Požiarna zaťaženie (kJ/m)	460
Kríženie	polyetylén (PE)
Funkčnosť pri požiaroch podľa IEC 60332-1	áno
Dymivosť - priepustnosť (%)	≥80
Množstvo kyseliny halogénovej kyseliny - hodnota pH	≥4,3
Množstvo halogénového plynu - vodivosť (μS/m)	≤10
Vonkajší priemer (mm)	5,7 ± 0,3
Hmotnosť (kg/km)	37
Farba	modrá
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-30 až +60
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	4
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	8
Max. odolnosť v ťahu (N)	80
Menovité napätie	≤72V DC a ≤ 50V AC
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ωm/100m)	≤9,5
Oporová nevyváženosť: v páre / medzi párami (%)	≤2 / ≤4
Jednosmerný izolačný odpor (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrický silový vodič - vodič (2 sek.) (kV DC)	2,5
Kapacita batérie (nF/km)	≤56
Nesymetria kapacity (pF/km)	≤1600
Útlm spojky podľa IEC 61156-5	typ 2
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí (%)	10
Minimálne predĺženie pri pretrhnutí izolácie (%)	≥ 100
Minimálne predĺženie pri pretrhnutí puzdra (%)	≥ 100
Pevnosť puzdra v ťahu (MPa)	≤9
Maximálny trvalý prúd na jeden vodič (pri 25 ° C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
Balenie/dĺžka	305m - box
Súlad s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Balenie	box 305m

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.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kábel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23, LSOH plášť modrý, cievka škatuľa 305m	70	20	HSKU423H13
Voliteľné príslušenstvo			
TOOLLESS LINE keystone RJ45 netienený Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna			Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá			Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená			Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá			Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená			Q7KB0416-U