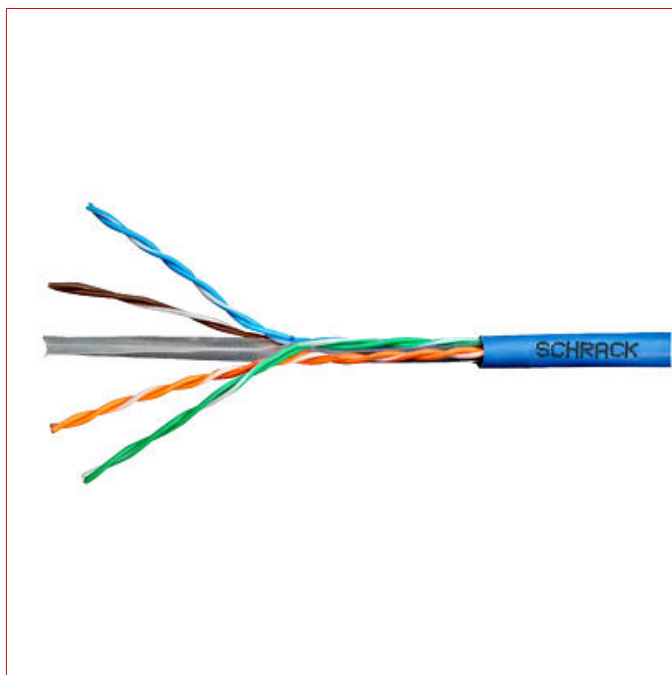


Dátový list pre produkt: HSKU423H15

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

bubon 500m



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
Požiarné 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	500m - bubon
Súlady s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Balenie	bubon 500m

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 bubon 500m	70	20	HSKU423H15
Voliteľné príslušenstvo			
TOOLLESS LINE keystone RJ45 netienený Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS
Odvíjací stojan na cievky priemeru 52 cm, 250 kg nosnosť			HTOOL00006
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