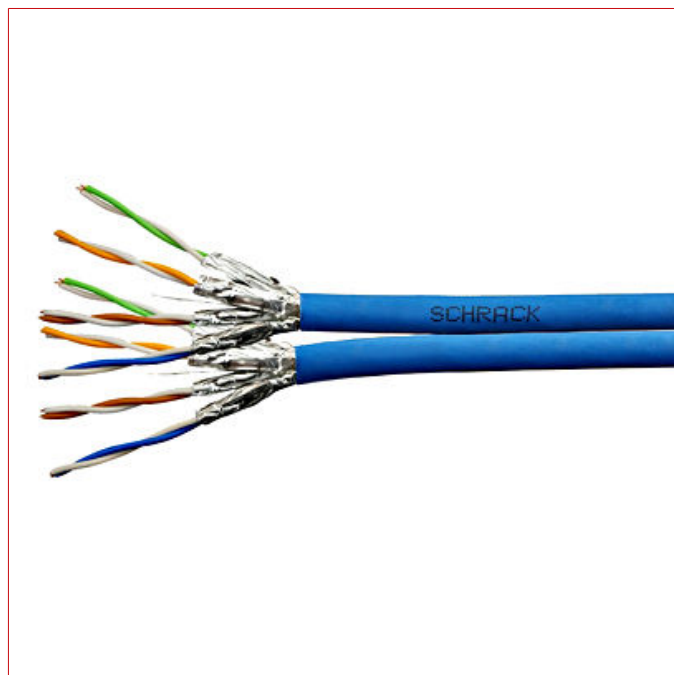


Dátový list pre produkt: HSKF823HB9

U/FTP kábel Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LSOH, Dca, mod.

Bubon 100m



SCHRACK-Info

Inštalačný kábel pre všeobecné káblové systémy

APLIKÁCIA

- Horizontálny a stavebný kábel
- Podpora súčasnej a budúcej kategórie 6A a 6 aplikácií, ako napríklad: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

VŠEOBECNÉ NORMY

- Medzinárodná norma: ISO/IEC 11801 druhá edícia (2002) a ISO/IEC 11801 Zmena a doplnenie 2 (2010)
- Európska norma: EN 50173-1 (2002) a EN 50173-1 doplnenie 1 (2009)
- U.S. norma: ANSI/TIA/EIA 568.2-D

Technické informácie

Kategória	Cat.6A
Typ dátového kábla	U/FTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG23/1
Konštrukcia kábla	2 x 4 individuálne tienené páry

Technické informácie - Pokračovanie

Farebný kód	pár 1 biela / modrá pár 2 biela / oranžová pár 3 biela / zelená pár 4 biela / hnedá
Počet párov	2 x 4 twistované
Izolačný materiál	penový polyetylén
Menovitý priemer izolácie (mm)	1,32
Tienenie	tienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Lanko	nylón
Plášť kábla	LS0H
Plášť	LS0H
Trieda reakcie na oheň EN50575	Dca
Dymivosť	s2
Tvorba horľavých častíc	d1
Kyslosť	a1
Farba plášťa	modrá RAL5015
Požiarné zaťaženie (kJ/m)	1000
Izolácia žily	bezhalogénová pena
Vodiace vlákno	0,16 mm AWG26/7
Dymivosť - priepustnosť (%)	≥80
Množstvo kyseliny halogénovej kyseliny - hodnota pH	≥4.3
Množstvo halogénového plynu - vodivosť (μS/m)	≤10
Vonkajší priemer (mm)	15,6 ± 0,5
Hmotnosť (kg/km)	94
Farba	modrá
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-30 až +60
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	29mm
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	57mm
Max. odolnosť v ťahu (N)	180
Menovité napätie	72 VDC
Max. trvalý prúd na jeden vodič (pri 25 ° C) (A)	1,50
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármí (%)	≤2 / ≤4
Jednosmerný izolačný odpor (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrický silový vodič - tienenie (2 sek.) (kV DC)	2,50
Kapacita batérie (nF/km)	≤56
Nesymetria kapacity (pF/km)	≤1600
Rozdiel odporov (%)	≤2 / ≤4
Útlm spojky podľa IEC 61156-5	typ 2
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí (%)	10
Minimálne predĺženie pri pretrhnutí izolácie (%)	≥ 100

Technické informácie - Pokračovanie

Minimálne predĺženie pri pretrhnutí puzdra (%)	≥ 100
Pevnosť puzdra v ťahu (MPa)	≥ 9
Skúšobná frekvencia (MHz)	500
Krútenie (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Balenie/dĺžka	100m - Bubon
Súlad s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Dĺžka/hĺbka (mm)	1.000,00
Priemer (mm)	15,60
Hmotnosť (kg)	0,04
Min. teplota okolia (°C)	-30
Max. teplota okolia (°C)	60

TYPICAL VALUES

Frequen z [MHz]	Max. Insertion Loss(Attenu ation)	Min. NEXT[d B]	Min. PSNEXT [dB]	Min. ACR[dB]	Min.PSA CR[dB]	Min. ACRF(EL FEXT) [dB]	Min. PSACRF(P SELFEXT) [dB]	Min. RL(Retur n Loss) [dB]	Min.PSA NEXT[dB]	Min.PSA ACRF[dB]	Min.TCL [dB]	Min.ELT CTL[dB]
1	2,1 dB/100m	75,3	72,3	73,2	70,2	68	65	20	67	67	40	35
4	3,8 dB/100m	66,3	63,3	62,5	59,5	56	53	23	67	66,2	34	23
10	5,9 dB/100m	60,3	57,3	54,4	51,4	48	45	25	67	58,2	30	15
16	7,5 dB/100m	57,2	54,2	49,8	46,8	43,9	40,9	25	67	54,1	28	10,9
31,2	10,5 dB/ 100m	52,9	49,9	42,4	39,4	38,1	35,1	23,6	67	48,3	25,1	5,1
62,5	15 dB/100m	48,4	45,4	33,4	30,4	32,1	29,1	21,5	65,6	42,3	22	
100	19,1 dB/ 100m	45,3	42,3	26,2	23,2	28	25	20,1	62,5	38,2	20	
125	21,5 dB/ 100m	43,8	40,8	22,3	19,3	26,1	23,1	19,4	61	36,3	19	
200	27,6 dB/ 100m	40,8	37,8	13,2	10,2	22	19	18	58	32,2	17	
250	31,1 dB/ 100m	39,3	36,3	8,3	5,3	20	17	17,3	56,5	30,2	16	
300	34,3 dB/ 100m	38,1	35,1	3,9	0,9	18,5	15,5	17,3	55,3	28,7		
500	45,3 dB/ 100m	34,8	31,8	-10,4	-13,4	14	11	17,3	52	24,2		

Die Grenzwerte unter 4 MHz dienen nur zur Information. Referenznorm: IEC 61156-5

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
U/FTP kábel Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca,mod. Bubon 100m	77	40	HSKF823HB9
Voliteľné príslušenstvo			
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB, min. 24ks Dodávané len ako 24 kusový box, cena je uvedená za 1 ks z 24 kusového boxu !			HSEMRJ6GS2
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFA 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA
Odvíjací stojan na cievky priemeru 52 cm, 250 kg nosnosť			HTOOL00006
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá			Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená			Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna			Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá			Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená			Q7KB0416-U