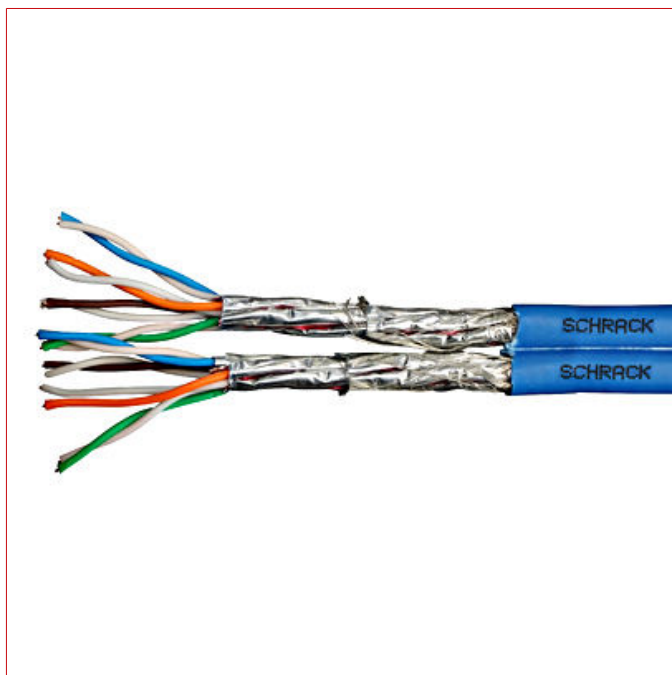


Dátový list pre produkt: HSKP823HB9

Kábel S/FTP Cat.7 2x(4x2xAWG23), LSOH plášť modrý, 40%, ciev modrý



SCHRACK-Info

trieda reakcie na oheň: Dca – s2, d2, a1

- Vyhlásenie o parametroch (VoP): č. o_HSEKP823HB_01, vydané 7.3.2017 a dostupné na: www.schrack.sk,
www.schrack.com/dop

S/FTP

Cat. 7

LSOH

D_{ca}

Technické informácie

Séria	S-JACK
Kategória	Cat.7
Typ dátového kábla	S/FTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG23/1 (0,58mm)
Farebný kód	pár 1 biela / modrá pár 2 biela / oranžová pár 3 biela / zelená pár 4 biela / hnedá
Počet párov	2 x 4 twistované

Technické informácie - Pokračovanie

Izolačný materiál	penový polyetylén
Menovitý priemer izolácie (mm)	1 43
Tienenie	tienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Spoločné tienenie	pocínovaný medený vodič
Opletaný povrch (%)	40
Lanko	nylón
Plášť kábla	LSOH
Plášť	LSOH, FRNC podľa IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Trieda reakcie na oheň EN50575	Dca
Dymivosť	s2
Tvorba horľavých častíc	d2
Kyslosť	a1
Požiarne zaťaženie (kJ/m)	1000
Vonkajší priemer (mm)	7,0 x 15,4
Hmotnosť (kg/km)	111
Farba plášťa	modrá RAL5015
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)	220
Menovité napätie	≤72V DC a ≤ 50V AC
Max. trvalý prúd na jeden vodič (pri 25 ° C) (A)	1,5
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
O odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármami (%)	≤2 / ≤4
Jednosmerný izolačný odpor (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrický silový vodič - vodič (2 sek.) (kV DC)	2,5
Dielektrický silový vodič - tienenie (2 sek.) (kV DC)	2,5
Kapacita batérie (nF/km)	≤56
Nesymetria kapacity (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
Súlady s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Balenie/dĺžka	100m - Bubon
Balenie	bubon 100m

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 20°C ACCORDING TO IEC 61156-5

	Freq. (MHz)	Specification	Unit
NVP (Nominal velocity of propagation)	4 – 600	0.78	c
Skew	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Propagation delay	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Attenuation	4 – 600	≤ 1.8*Vf+0.01*f+0.20/Vf	dB
TCL, level 1 (Transverse conversion loss)	1 – 250	≥ 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Equal level transverse conversion loss)	1 – 30	≥ 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Near end cross talk)	4 – 600	≥ 102.4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Power sum near end cross talk)	4 – 600	≥ 99.4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Attenuation cross talk ratio)	4 – 600	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Power sum attenuation cross talk ratio)	4 – 600	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Equal level far end cross talk)	4 – 600	≥ 95.3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Power sum equal level far end cross talk)	4 – 600	≥ 92.3-20*log (f) (75 max.)	dB
Input impedance open / short (Zo/s)	4 – 600	100	Ω
RL (Return loss)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Coupling attenuation (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Transfer impedance (ZT, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1 *	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000*	MHz
Attenuation	2	3.7	5.9	7.4	10.4	14.9	19	21.4	27.5	34.2	50.1	66.9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75.5	72.4	70.9	67.9	65.2	60.7	57.4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72.5	69.4	67.9	64.9	62.2	57.7	54.4	dB/100m
ACR-N	76	74.3	72.1	70.6	67.6	60.6	53.4	49.6	40.4	31.1	10.6	-9.5	dB/100m
PS ACR-N	73	71.3	69.1	67.6	64.6	57.6	50.4	46.6	37.4	28.1	7.6	-12.5	dB/100m
ACR-F	78	78	75.3	71.2	65.4	59.4	55.3	53.4	49.3	45.8	39.7	35.3	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72.3	68.2	62.4	56.4	52.3	50.4	46.3	42.8	36.7	32.3	dB/100m
RL	20	23	25	25	23.6	21.5	20.1	19.4	18	17.3	17.3	15.1	dB/100m

* Limits below 4 MHz and values at 1000 MHz are for information only.

TYPICAL VALUES

Frequency	1 *	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000	MHz
Attenuation	1,8	3,3	5,3	6,7	9,4	13,4	17,1	19,3	26,7	30,8	45,5	60,3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	dB/100m
ACR-N	101	97	93	91	85	81	76	71	64	59	43	28	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	70	61	56	40	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	74	60	50	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	71	57	47	dB/100m
RL	27	30	32	32	35	33	32	31	30	25	23	21	dB/100m

* Limits below 4 MHz and values at 1000 MHz are for information only.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kábel S/FTP Cat.7 2x(4x2xAWG23), LS0H plášť modrý, 40%, ciev modrý	78	56	HSKP823HB9
Voliteľné príslušenstvo			
S-JACK RJ45 tienený, 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 tienený, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFA 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE keystone RJ45 tien. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE 100 W, SFA			HSEMRJ6GWT
TOOLLESS LINE keystone RJ45 tienený Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6GWS
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