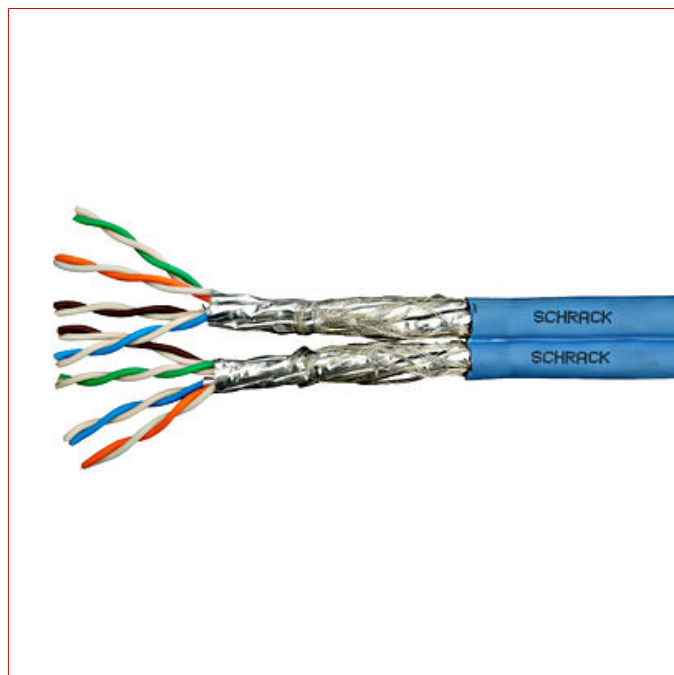


Dátový list pre produkt: HSKP823BB5

S/FTP kábel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LSOH, 30%, B2ca

s1a,d1,a1, modrý



SCHRACK-Info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE

STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7 according to IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Much better than IEEE 802.3 an 10 Gigabit Ethernet



Technické informácie

Kategória	Cat.7
Typ dátového kábla	S/FTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG23/1 (0,58mm)
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 43
Tienenie	tienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Spoločné tienenie	pocínovaný medený vodič
Opletaný povrch (%)	30
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	B2ca
Dymivosť	s1a
Tvorba horľavých častí	d1
Kyslosť	a1
Farba plášťa	modrá RAL5015
Požiarna zaťaženie (kJ/m)	1200
Prenosová rýchlosť	10Gbit
Vonkajší priemer (mm)	7,6 x 16,8
Hmotnosť (kg/km)	130
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
Odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármí (%)	≤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
Rezistivita spojky (mΩ/m)	100 mΩ/m pri 10 MHz

Technické informácie - Pokračovanie

Skúšobná frekvencia (MHz)	1000
Krútenie (ns/100m)	≤25
NVP (%)	78
Balenie/dĺžka	500m - bubon
Súlad s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Dĺžka/hĺbka (mm)	1.000,00
Priemer (mm)	16,80
Hmotnosť (kg)	0,12
Min. teplota okolia (°C)	-30
Max. teplota okolia (°C)	60

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000	MHz
Attenuation	2	3.7	5.9	7.4	10.4	14.9	19	21.4	27.5	31.0	34.2	50.1	66.9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75.5	72.4	70.9	67.9	66.4	65.2	60.7	57.4	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72.5	69.4	67.9	64.9	63.4	62.2	57.7	54.4	dB/100m
ACR-N	76.0	74.3	72.1	70.6	67.6	60.6	53.4	49.6	40.4	35.5	40.4	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	32.5	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	47.3	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	44.3	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	17.3	17.3	dB/100m

* Limits below 4 MHz and at 1000 MHz are informative.

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 (%)	OBJ. ČÍSLO
S/FTP kábel Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LS0H, 30%, B2ca s1a,d1,a1, modrý	78	HSKP823BB5
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 SFA 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE keystone RJ45 tien. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE 100 W, SFA		HSEMRJ6GWT
TOOLLESS LINE keystone RJ45 tienový 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