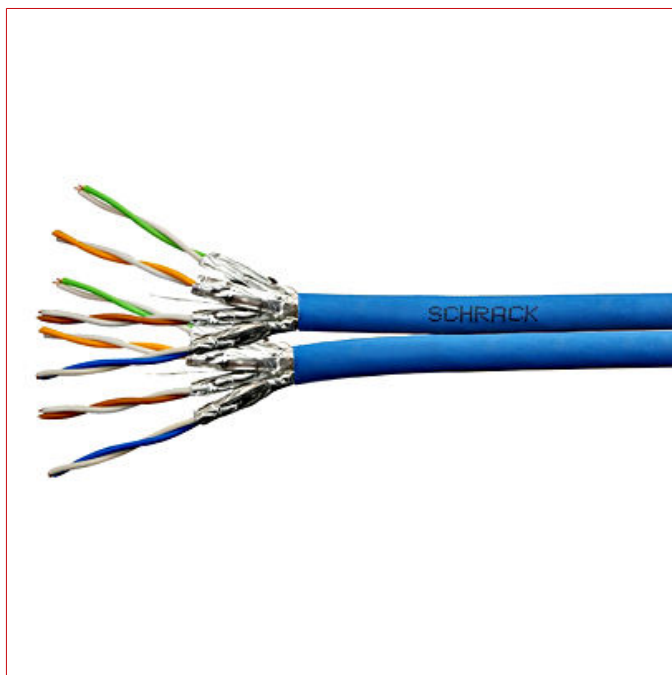


Technický list produktu (datasheet): HSKF823HB9

Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/ 1 LSOH Dca modrý100

Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště modrá, cívka 100m



SCHRACK-Info

Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž.

APLIKACE

- Horizontální a stavební páteřní kabel
- Vhodný pro všechny aplikace kategorie 6_A, jako jsou: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10Base-T, FDDI, ATM

STANDARDY

- Mezinárodní norma: ISO/IEC 11801
- Evropská norma: ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174
- U.S. Norma: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

Technické informace

Kategorie	Cat.6 _A
Stínění kabelu	U/FTP
Vodič	Měděný drát AWG 23/1
Provedení vodiče	2 x 4 individuálně stíněné kroucené páry

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Počet párů	2x 4, kroucené dvojice
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,32
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Ripcord	Nylon
Vnější plášť kabelu	LS0H
Vnější plášť kabelu	LS0H
Třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s2
Odkapávání hořících částic	d1
Acidita	a1
Barva pláště	Modrá, RAL 5015
Výhřevnost (kJ/m)	1000
Izolace vodiče	Bezhalogenový pěnový polyethylen
Zemnicí vodič	0,16mm, AWG26/7
Hustota kouře (%)	≥80
Množství halogenvodíku při hoření - pH	≥4.3
Množství halogenvodíku při hoření - konduktivita a acidita (μS/m)	≤10
Průměr přes vnější plášť (mm)	15,6 ± 0,5
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	94
Barva	Modrá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-30 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	29mm
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	57mm
Max. tažná síla (N)	180
Jmenovité napětí	72 V DC
Maximální stejnosměrný proud vodiče (25°C) (A)	1,50
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	≤9,5
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2 / ≤4
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥ 5000
Napěťová odolnost "vodič - stínění" (2 sec) (kV DC)	2,50
Vazební kapacita (nF/km)	≤56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1600
Rozdíl impedance (%)	≤2 / ≤4
Vazební útlum podle IEC 61156-5	Typ 2
Pevnostní index prodloužení vodiče (%)	10
Minimální index prodloužení izolace (při poškození v tahu) (%)	≥ 100

Technické informace - Pokračování

Minimální index prodloužení pláště (při poškození v tahu) (%)	≥ 100
Tažná síla pláště (MPa)	≥ 9
Testováno do frekvence (MHz)	500
SKEW (ns/100 m)	≤ 45
NVP (%)	77
Délka/balení	100 m - buben
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Délka (netto) (mm)	1.000,00
Průměr (netto) (mm)	15,60
Hmotnost (netto) (kg)	0,04
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°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

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBJ. ČÍSLO
Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H Dca modrý100 Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště modrá, cívka 100m	77	HSKF823HB9
Volitelné příslušenství		
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 24ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24 ks		HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 1ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI		HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 STP, Cat.6a 10GB (SFB) samozářezový, 4PPoE 100W		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a (SFA) samozářezový, 10GB 4PPoE 100W		HSEMRJ6GWA
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost		HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá		Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená		Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá		Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá		Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená		Q7KB0416-U