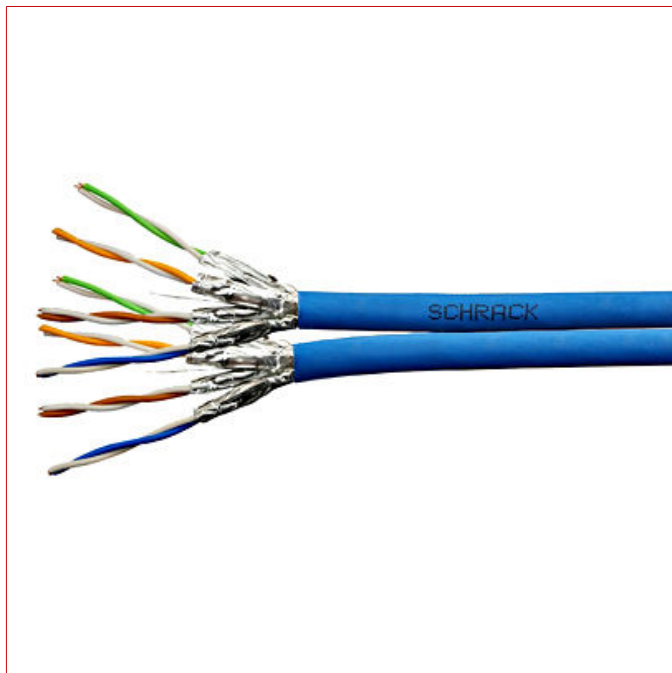


Podatkovni list izdelka: HSKF823HB5

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

kolut 500m



SCHRACK-Info

Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah

UPORABA

- Horizontalni kabel in kabel Backbone v stavbah
- Primeren za vse aplikacije kategorije 6A in 6 aplikacij, kot so: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10Base-T, FDDI, ATM

STANDARDI

- Mednarodni standard: ISO/IEC 11801 2. izdaja (2002) in ISO/IEC 11801 sprememba 2(2010)
- Evropski standard: EN 50173-1 (2002) in EN 50173-1 sprememba 1 (2009)
- ZDA standard: ANSI/TIA/EIA 568.2-D

Tehnični podatki

kategorija	Cat.6A
kabelski oklop	U/FTP
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1
sestava vodnika	2x4 posamezne oklopljene, sukane parice

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvna oznaka paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
število paric	2 x 4, zvito skupaj
izolacijski material	penjeni polietilen
premer izolacijskega materiala (mm)	1,32
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
vlečna nit za prerez	najlon
kabelski plašč	LS0H
plašč	LS0H
klasifikacija glede na EN50575	Dca
razvoj/gostota dima	s2
razvoj vnetljivih kapljic	d1
razvoj kislin	a1
barva plašča	modra RAL 5015
požarna obremenitev (kJ/m)	1000
izolacija žil	brezhalogenska integralna pena
oklopna žica	0,16mm, AWG26/7
gostota dima - prepustnost (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4.3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	≤10
zunani premer (mm)	15,6 ± 0,5
nominalna masa (kg/km)	94
barva	modra
temperaturno območje - delovanje (°C)	-30 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	29mm
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	57mm
največja natezna moč (N)	180
nazivna napetost	72 VDC
največji enosmerni tok na prevodnik (25 ° C) (A)	1,50
DC-odpornost pri 20 °C (Ohm/100m)	≤9,5
asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,50
delovna zmogljivost (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
razlika upornosti (%)	≤2 / ≤4
dušenje na spoju oklopa po IEC 61156-5	tip 2
raztezek pri preboju vodnikov (%)	10

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
natezna trdnost plašča (MPa)	≥ 9
frekvence testirane do (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
dolžina/postavitev	500m - kolut
IEEE skladnost	PoE: IEEE 802.3bt Tip 1, Tip 2, Tip 3, Tip 4
neto dolžina (mm)	1.000,00
neto premer (mm)	15,60
neto masa (kg)	0,04
min. temperatura okolja (°C)	-30
maks. temperatura okolja (°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

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Šifra
Kabel U/FTP Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, ISOH, Dca moder kolut 500m	77	HSKF823HB5
dodatni pribor		
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov		HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje		HSEMRJ6GS1
Modul TOOLLESS LINE RJ45 oklopljen Cat.6a 10GB, 24 kosov karton, 4PPoE 100W, (SFB), tip: HSEMRJ6GBA		HSEMRJ6GB2
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj.,Cat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)		HSEMRJ6GBA
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2		HSEMRJ6GWA
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm		HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprijemalna, modra, 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprijemalna, rdeča, 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprijemalna, črna, 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprijemalna, rumena, 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprijemalna, zelena, 16mm x 4m		Q7KB0416-U