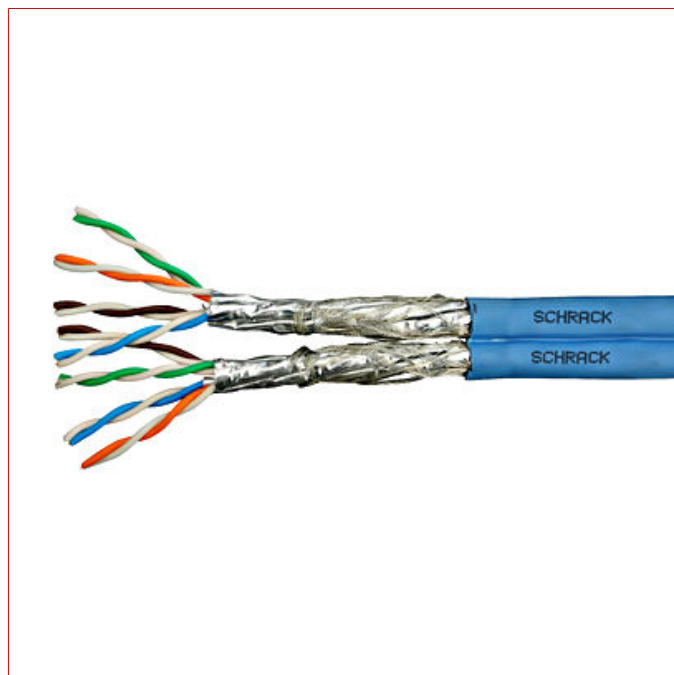


Podatkovni list izdelka: HSKP823BB5

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

sladl,al, moder, kolut 500m



SCHRACK-Info

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah
- Primeren za vse aplikacije razreda D do F (npr. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) ter VoIP, PoE

STANDARDI:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Boljši od kategorije 7 po IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Veliko boljši od IEEE 802.3 an 10 Gigabit Ethernet



Tehnični podatki

kategorija	Cat.7
kabelski oklop	S/FTP
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1 (0,58mm)
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 43
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
celotni oklop	pocinjene Cu-žice
oplet (%)	30
vlečna nit za prerez	najlon
kabelski plašč	LS0H
plašč	LS0H, FRNC v skladu z: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
klasifikacija glede na EN50575	B2ca
razvoj/gostota dima	s1a
razvoj vnetljivih kapljic	d1
razvoj kislin	a1
barva plašča	modra RAL 5015
požarna obremenitev (kJ/m)	1200
hitrost prenosa	10Gbit
zunani premer (mm)	7,6 x 16,8
nominalna masa (kg/km)	130
barva	modra
temperaturno območje - delovanje (°C)	-30 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	4
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	8
največja natezna moč (N)	220
nazivna napetost	≤72V DC in ≤50V AC
največji enosmerni tok na prevodnik (25 ° C) (A)	1,5
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 – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,5
delovna zmogljivost (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600

Tehnični podatki - Nadaljevanje

upor na spoju oklopa (mΩ/m)	100mΩ/m pri 10MHz
frekvence testirane do (MHz)	1000
SKEW (ns/100m)	≤25
NVP (%)	78
dolžina/postavitev	500m - kolut
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

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.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel S/FTP Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LS0H, 30%, B2ca s1a,d1,a1, moder, kolut 500m	78	51	HSKP823BB5
dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklop., Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2			HSEMRJ6GWA
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, razred Ea 10GB 4PPoE 100 W (SFA)			HSEMRJ6GWT
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6GWS
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U