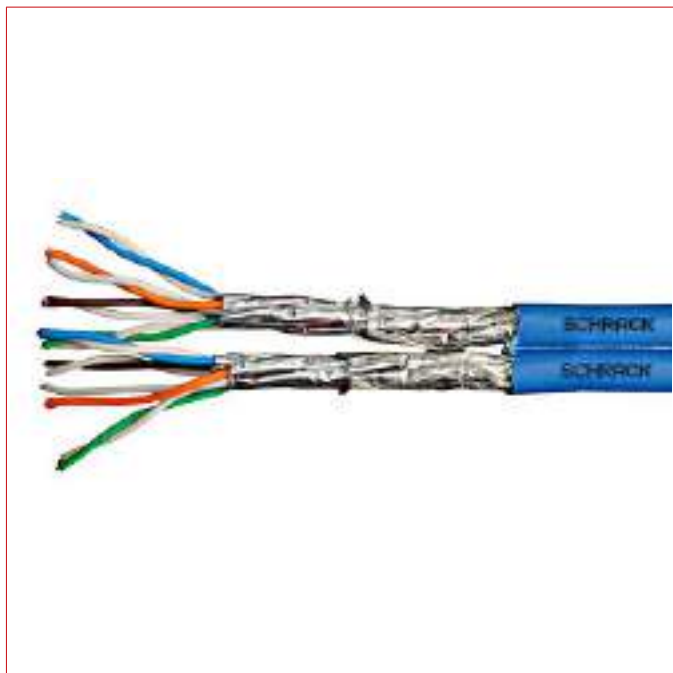


Date tehnice pentru produs: HSEKP823HB

Cablu S/FTP

Cat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1.0Ghz, LSOH, Dca, 40%, albast

ATENȚIE! Pentru diverse lungimi sau secțiuni se poate percepe taxă de debitare! În cazul unei comenzi va rugăm să luați legătura cu inginerul de vânzări alocat.



Schrack-Info

Cabluri pentru instalații de uz generic în sisteme de cablare structurată.

- Suportă toate aplicațiile Clasă D la Clasă F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) Precum și VoIP, PoE, 4PPoE
- Primar (Campus), Secundar (Riser), Terțiar (Horizontal)
- Versiune: Simplex

STANDARDE:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Mai bun decât categorie 7 conform IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Mult mai bun decât IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Fișe tehnice

Fișe tehnice - Continuare

Categorie	Cat.7
Ecranaj	S/FTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Număr de perechi	2x4, toate răsucite împreună
Material izolație	Polietilenă spumată
Diametrul nominal peste izolație (mm)	1 43
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Cupru solid stanat
Acoperire tresă (%)	40
Fir	Nylon
Manta	LSOH
Manta	LSOH, FRNC conform: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picături	d2
Aciditate	a1
Culoare manta	albastru, RAL 5015
Sarcina de ardere (kJ/m)	1000
Diametru exterior (mm)	7,0 x 15,4
Greutatea nominală (kg/km)	111
Culoare	albastru
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-30 la +60
Gama de temperatură - În instalare (°C)	+0 la +50
Raza de curbura - Static (Ø)	4
Raza de curbura - Dinamic (Ø)	8
Tensiunea maximă de tragere (N)	220
Tensiune nominală	≤72V DC and ≤50V AC
Curentul continuu maxim pe conductor (25°C) (A)	1,5
Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Dezechilibru rezistență: în pereche / între perechi (%)	≤2 / ≤4
Rezistență izolație DC: Conductor-conductor și conductor-ecran (MΩ*km)	≥ 5000
Rezistență dielectric conductor - conductor (2sec) (kV DC)	2,5
Rezistență dielectric conductor - ecran (2sec) (kV DC)	2,5

Fișe tehnice - Continuare

Capacitanța mutuală (nF/km)	≤56
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Serie	S-JACK

CARACTERISTICI ELECTRICE LA 20°C CONFORM IEC 61156-5

	Frecvență (MHz)	Specificații	Unitate
NVP (Viteză nominală de propagare):	4 – 600	0,78	c
Întârziere (diferența de timp de propagare a semnalului)	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Timpul de propagare a semnalului	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Atenuare	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*f+0,20/Vf	dB
TCL, level 1 (Near End Unbalance Attenuation)	1 – 250	> 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Far End Equal Level Unbalance Attenuation)	1 – 30	> 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Near Crosstalk Reduction)	4 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Power Summed Near End Crosstalk)	4 – 600	≥ 99,4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Attenuation Near Crosstalk Reduction Ratio)	4 – 600	NEXT - Attenuation	dB
PS ACR-N (Power Summed Attenuation Near End Crosstalk Reduction Ratio)	4 – 600	PSNEXT - Attenuation	dB
ACR-F (Attenuation Far Crosstalk Reduction Ratio)	4 – 600	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Power Summed Attenuation Far Crosstalk Reduction Ratio)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Rezistența caracteristică a undelor	4 – 600	100	Ω
RL (pierdere de retur)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Pierdere de cuplare (tip I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Rezistența de cuplare (ZT, grad 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1 *	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000*	MHz
Atenuare	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	17,3	dB/100m

* Limitele sub 4MHz și la 1000MHz au caracter informativ.

VALORI TIPICE

Frecvență	1 *	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000	MHz
Atenuare	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

Valorile tipice sunt doar informative.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu S/FTP Cat.7,2x(4x2xAWG23/1), 1.0Ghz,LSOH,Dca,40%,albast			
ATENȚIE! Pentru diverse lungimi sau secțiuni se poate percepe taxă de debitare! În cazul unei comenzi va rugăm sa luați legătura cu inginerul de vânzări alocat.	78	56	HSEKP823HB
Accesorii opționale			
Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W 24 buc/cutie			HSEMRJ6GS2
Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2 TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul RJ45 ecranat, Cat.6 De-emb., Kl.Ea, 10GB, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWT
Modul RJ45 ecranat, cat 6 Class E, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWS
Derulator tambur cablu lățime 52cm,maxim 250kg			HTOOL00006
Colier velcro albastru 16mmx4m			Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m			Q7KB0416-R
Colier velcro negru 16mmx4m			Q7KB0416-S
Colier velcro galben 16mmx4m			Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m			Q7KB0416-U