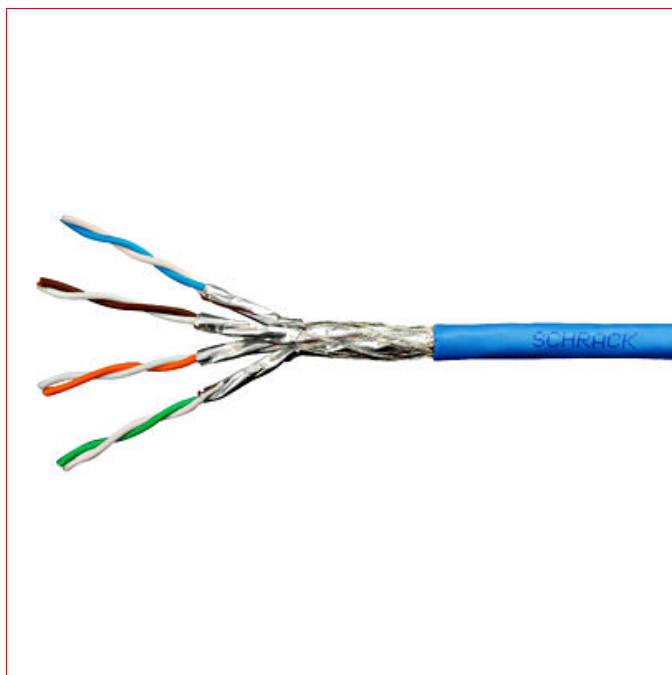


Date tehnice pentru produs: HSKP423HP5

Cablu S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LSOH

Dca,30%,albastru tambur 500m



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

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

S/FTP**Cat. 7****LSOH****D_{ca}**

Fișe tehnice

Categorie	Cat.7
Ecranaj	S/FTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)

Fișe tehnice - Continuare

Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Număr de perechi	4, 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 (%)	30
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
Picăături	d1
Aciditate	a1
Culoare manta	albastru, RAL 5015
Sarcina de ardere (kJ/m)	500
Diametru exterior (mm)	7
Greutatea nominală (kg/km)	52
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)	110
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
Capacitanța mutuală (nF/km)	≤56
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78

Fișe tehnice - Continuare

Lungime / împachetare	tambur de 500m
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

CARACTERISTICI ELECTRICE LA 20°C CONFORM IEC 61156-5

	Frecvență (MHz)	Specificații	Unitate
NVP (Viteza nominală de propagare)	4 – 600	0,78	c
Pantă	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Întârziere la propagare	4 – 600	$\leq 534 + 36/V_f$	ns/100m
Atenuare	4 – 600	$\leq 1,8 * V_f + 0,01 * f + 0,20/V_f$	dB
TCL, nivel 1 (Pierderi transversale de conversie)	1 – 250	$> 40 - 10 * \log(f)$	dB
ELTCL (Pierderi transversale de conversie la același nivel)	1 – 30	$> 35 - 20 * \log(f)$	dB
NEXT (Transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 600	$\geq 102,4 - 15 * \log(f)$ (78 max.)	dB
PS NEXT (Sumă transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 600	$\geq 99,4 - 15 * \log(f)$ (75 max.)	dB
ACR-N (Rată de atenuare transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 600	NEXT – Amortizare	dB
PS ACR-N (Sumă rată de atenuare transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 600	PSNEXT – Amortizare	dB
ACR-F (Nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat)	4 – 600	$\geq 95,3 - 20 * \log(f)$ (78 max.)	dB
PS ACR-F (Sumă nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat)	4 – 600	$\geq 92,3 - 20 * \log(f)$ (75 max.)	dB
Impedanța de intrare perechi deschise / în scurt (Z_o/s)	4 – 600	100	Ω
RL (Pierderi pe retur)	$4 \leq f \leq 10$	$\geq 20 + 5 * \log(f)$	dB
	$10 \leq f \leq 20$	≥ 25	dB
	$20 \leq f \leq 600$	$\geq 25 - 7 * \log(f/20)$	dB
Atenuare cuplaj (tip I)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	$\geq 55 - 20 * \log(f/100)$	dB
Impedanța de transfer (ZT, grad 1)	1	< 50	m Ω /m
	10	< 100	m Ω /m
	30	< 200	m Ω /m
	100	< 1000	m Ω /m

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1 *	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000 *	MHz
Atenuare	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

* Limitele sub 4 MHz și la 1200 MHz 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, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H Dca, 30%, albastru tambur 500m	78	25,5	HSKP423HP5
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 TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB) 4PPoE			HSEMRJ6GBA
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
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