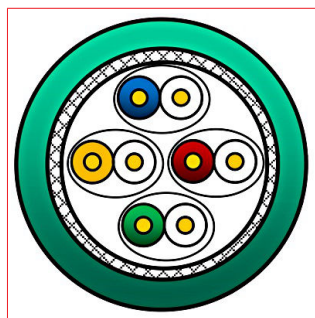
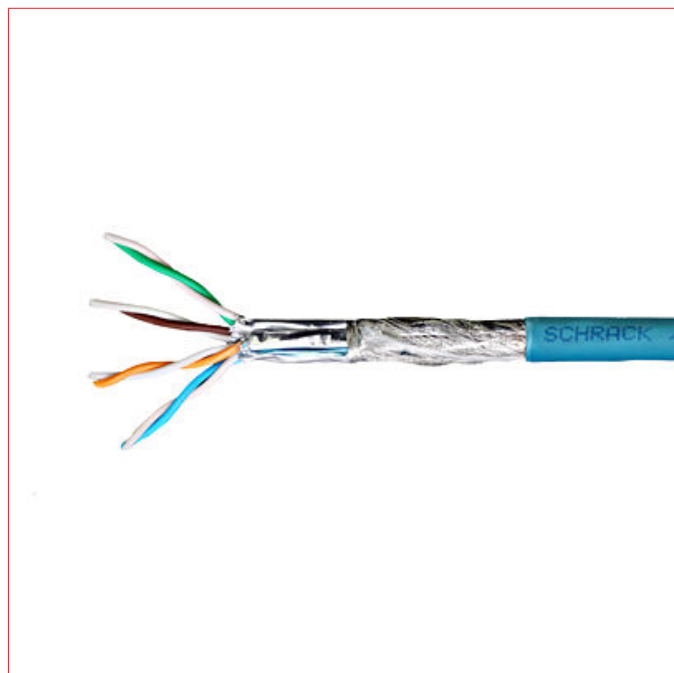


Date tehnice pentru produs: HVSKP423BA

Cablu S/FTP C7 4x2xAWG23/1, 1200 MHz, LS0H-3, B2ca, 65%

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

- Cablare pe orizontală și verticală
- Suportă toate aplicațiile Clasă D la Clasă F:
10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM precum și VoIP, PoE

STANDARDE GENERALE

- Standarde internaționale: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) și ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)
- Standard european: EN 50173-1 (2011)



Fișe tehnice

Categorie	Cat.7
Ecranaj	S/FTP
Conductor	4 perechi ecranate individual
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
Material izolație	Polietilenă spumată
Diametrul nominal peste izolație (mm)	1.45
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Folie
Ecran general	Cupru solid stanat
Acoperire tresă (%)	65
Fir	Nylon
Manta	LSOH-3
Euroclasă conform EN50575	B2ca
Producere de fum	s1
Picăături	d1
Aciditate	a1
Sarcina de ardere (kJ/m)	585
Densitate fum - transmitanță (%)	> 60
Cantitate gaz halogen acid - pH	> 4.3
Cantitate gaz halogen acid - Conductivitate (μS/m)	< 10
Diametru exterior (mm)	7.2 +0.3/-0.1
Greutatea nominală (kg/km)	74
Culoare manta	aqua RAL 5021
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-30
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
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	72 VDC
Curentul continuu maxim pe conductor (25°C) (A)	1.5
Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)	< 9.5
Rezistență izolație DC: Conductor-conductor și conductor-ecran (MΩ*km)	≥ 5000
Rezistență dielectric conductor - ecran (2sec) (kV DC)	2.5
Capacitanța mutuală (nF/km)	< 56
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	< 1600
Diferența de rezistență (%)	< 2 / < 4
Lungire la ruperea conductoilor (%)	10
Lungirea minimă la ruperea izolației (%)	≥ 100
Lungirea minimă la ruperea mantalei (%)	≥ 100
Rezistența la întindere a mantalei (MPa)	> 9

Fișe tehnice - Continuare

Curentul continuu maxim pe conductor (la 25°C) (A)	1.5
Pantă (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	76
Lungime (mm)	1.000,00
Masă netă (kg.)	0,07
Diametru (mm)	7,40

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Parametri electrici la 20 ° C	Frecv. (MHz)	Specificații	Unitate
Întârziere la propagare (întârziere de fază)	4-600	$\leq 534 + 36/Vf$	ns/100m
Atenuare longitudinală	4-600	$\leq 1.80 * Vf + 0.01 * f + 0.20 / Vf$	dB
Pierderi transversale de conversie (TCL, nivel 1)	1-250	$> 40 - 10 * \log(f)$	dB
Pierderi transversale de conversie la același nivel (ELTCTL)	1-30	$> 35 - 20 * \log(f)$	dB
Transfer de semnal între perechi la capătul apropiat (NEXT)	4-600	$\geq 102.4 - 15 * \log(f)$ (78 max)	dB
Sumă transfer de semnal între perechi la capătul apropiat (PS NEXT)	4-600	$\geq 99.4 - 15 * \log(f)$ (75 max)	dB
Nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat (ACR-F)	4-600	$\geq 95.3 - 20 * \log(f)$ (78 max)	dB
Sumă nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat (PS ACR-F)	4-600	$\geq 92.3 - 20 * \log(f)$ (75 max)	dB
Rată de atenuare transfer de semnal între perechi la capătul apropiat (ACR)	4-600	NEXT - atenuare longitudinală	dB
Sumă nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat (PS ACR)	4-600	PSNEXT - atenuare longitudinală	dB
Pierderi de retur (RL)	$4 \leq f \leq 10$	$\geq 20 + 5 * \log(f)$	dB
	$10 \leq f \leq 20$	≥ 25	dB
	$20 \leq f \leq 600$	$\geq 25 - 7 * \log(f/20)$, (17.3 min)	dB
Atenuarea de cuplaj (tip 1)	30-100	≥ 85	dB
	100-1200	$\geq 85 - 20 * \log(f/100)$	dB
Impedanța de transfer (Z_t , grad 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

High frequency @ 20°C

TYPE	1 *	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	300	600	1000 *	1200 *	MHz
Atenuare	2.0	3.7	5.9	7.4	10.4	14.9	19.0	21.4	27.5	34.2	50.1	66.9	74.4	dB/100m
NEXT	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	75.5	72.4	70.9	67.9	65.2	60.7	57.4	59.2	dB/100m
PS NEXT	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.5	69.4	67.9	64.9	62.2	57.7	54.4	56.2	dB/100m
ACR	76.0	74.3	72.1	70.6	67.6	60.6	53.4	49.6	40.4	31.1	10.6	-9.5	-15.2	dB/100m
PS ACR	73.0	71.3	69.1	67.6	64.6	57.6	50.4	46.6	37.4	28.1	7.6	-12.5	-18.2	dB/100m
ACR-F	78.0	78.0	75.3	71.2	65.4	59.4	55.3	53.4	49.3	45.8	39.7	35.3	33.7	dB/100m
PS ACR-F	75.0	75.0	72.3	68.2	62.4	56.4	52.3	50.4	46.3	42.8	36.7	32.3	30.7	dB/100m
Pierderi pe retur	20.0	23.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	19.4	18.0	17.3	17.3	17.3	17.3	dB/100m
TCL level 1	40.0	34.0	30.0	28.0	25.1	22.0	20.0	19.0	17.0					dB/100m
EL TCTL	35.0	23.0	15.0	10.9	5.1									dB/100m
Limită superioară impedanță	122.2	115.2	111.9	111.9	114.1	118.3	121.9	123.9	128.8	131.6	131.6	131.6	131.6	Ω
Limită inferioară impedanță	81.8	86.8	89.4	89.4	87.7	84.5	82.0	80.7	77.6	76.0	76.0	76.0	76.0	Ω
Întârziere la propagare	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	535	535	535	ns/100m

*Limitele sub 4MHz sunt informative. Valorile la 1000MHz sunt informative.

VALORI TIPICE

TYPE	1 *	4	10	16	31.2	62.5	100	125	200	300	600	1000	1200	MHz
Atenuare	1.8	3.3	5.3	6.7	9.4	13.4	17.1	19.3	26.7	30.8	45.5	67.1	60.3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	87	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	84	85	dB/100m
ACR	101	97	93	91	85	81	76	73	64	59	43	20	28	dB/100m
PS ACR	98	94	90	88	82	78	73	70	61	56	40	17	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	74	60	45	30	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	71	57	42	47	dB/100m
Pierderi pe retur	27	30	32	32	35	33	32	31	30	25	23	21	21	dB/100m

Valorile tipice sunt informative

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu S/FTP C7 4x2xAWG23/1, 1200 MHz, LS0H-3, B2ca, 65%			
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.	76	32,5	HVSKP423BA
Accesorii opționale			
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)			HSPMRJ6G1A
Set 24 module RJ45 ecranat, Cat.6a, 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB), 24 bucăți			HSPMRJ6G2A
Derulator tambur cablu lățime 52cm, maxim 250kg			HTOOL00006
Colier velcro negru 16mmx4m			Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m			Q7KB0416-B
Colier velcro roșu 16mmx4m			Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m			Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m			Q7KB0416-U