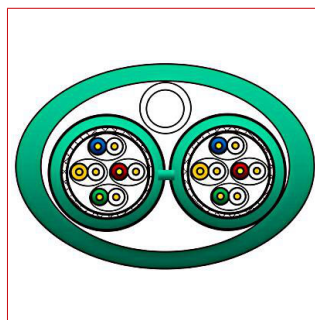
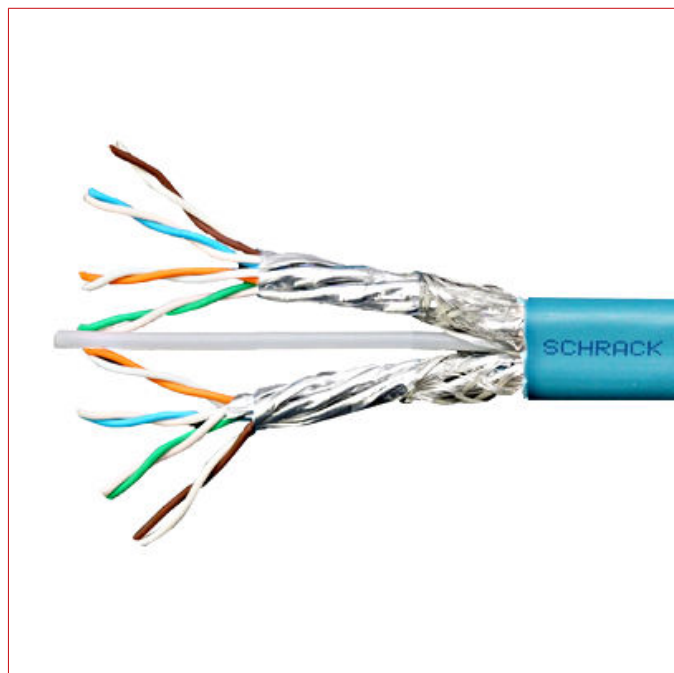


Date tehnice pentru produs: HVKT823BA5

Cablu S/FTP C7 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, 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)

S/FTP

Cat. 7

LS0H-3

B2_{ca}

Fișe tehnice

Categorie	Cat.7
Ecranaj	S/FTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)
Conductor	2 x 4 perechi ecranate individual, împletite + tuburi cu fibră optică

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
Picături	d1
Aciditate	a1
Culoare manta	aqua RAL 5021
Sarcina de ardere (kJ/m)	3000
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 x 15.2 +0.5/-0.2
Greutatea nominală (kg/km)	175
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 - conductor (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
Curentul continuu maxim pe conductor (la 25°C) (A)	1.5
Pantă (ns/100m)	≤ 25

Fișe tehnice - Continuare

NVP (%)	76
Lungime / împachetare	tambur de 500m
Lungime (mm)	1.000,00
Masă netă (kg.)	0,13
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-30
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60

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.

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

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

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 (%)	Cod comandă
Cablu S/FTP C7 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSOH-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	HVKT823BA5
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
Derulator tambur cablu lățime 52cm,maxim 250kg		HTOOL00006
Colier velcro negru 16mmx4m		Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m		Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m		Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m		Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m		Q7KB0416-U