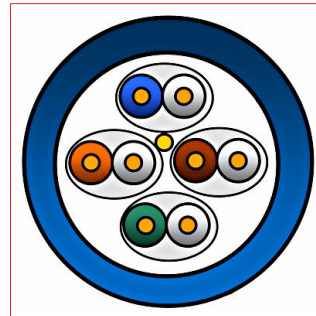
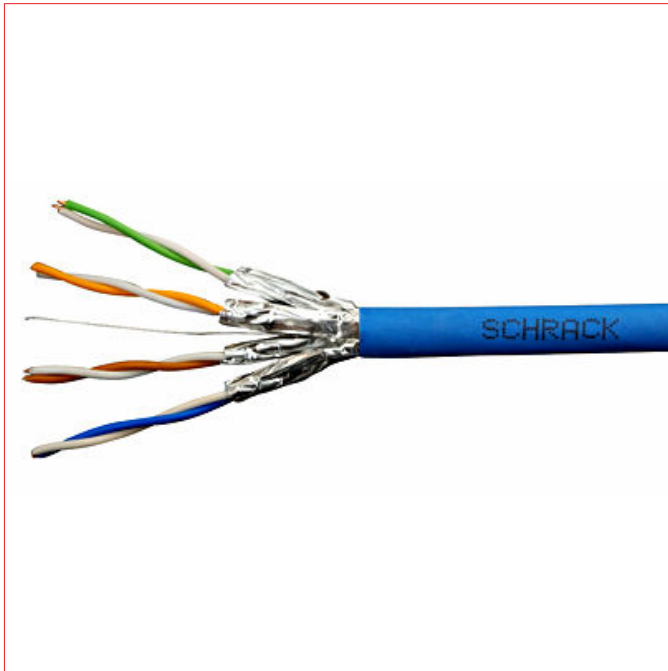


Date tehnice pentru produs: HSEKF423HB

Cablu U/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LSOH, Dca, albastru



SCHRACK-Info

Cabluri pentru instalații de uz generic în sisteme de cablare structurată

APLICAȚII

- Cablu pentru cablare pe orizontală și verticală
- Suportă aplicații curente și viitoare de cat 6 și 5e, cum ar fi: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

STANDARDE GENERALE

- Standarde internaționale: ISO/IEC 11801 ediția 2 (2002) și ISO/IEC 11801 Amendamentul 2 (2010)
- Standarde europene: EN 50173-1 (2002) și EN 50173-1 Amendamentul 1 (2009)
- Standarde U.S.: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

U/FTP

Cat. 6_A

LSOH

D_{ca}

Fișe tehnice

Categorie	Cat.6 _A
Construcție cablu	U/FTP
Ecranaj	U/FTP
Conductor	4 perechi ecranate individual

Fișe tehnice - Continuare

Material conductor	Conductor solid AWG23/1
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
Izolație conductor	Material manta spumă fără halogen
Conductor de dren	0,16mm, AWG26/7
Material izolație	Polietilenă spumată
Diametrul nominal peste izolație (mm)	1.32
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Fir	Nylon
Manta	LSOH
Manta	LSOH
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picățuri	d1
Aciditate	a1
Sarcina de ardere (kJ/m)	515
Densitate fum - transitanță (%)	> 60
Cantitate gaz halogen acid - pH	> 4.3
Cantitate gaz halogen acid - Conductivitate (μS/m)	< 10
Diametru exterior (mm)	6.9 ± 0.3
Diametru (mm)	7,00
Masă netă (kg.)	0,05
Greutatea nominală (kg/km)	48
Culoare manta	Albastru
Culoare	albastru
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)	29mm
Raza de curbura - Dinamic (Ø)	57mm
Tensiunea maximă de tragere (N)	79
Tensiune nominală	72 VDC
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 - ecran (2sec) (kV DC)	2.5

Fișe tehnice - Continuare

Capacitanța mutuală (nF/km)	< 56
Dezechilibru capacitantă pereche la pământ (pF/km)	< 1600
Diferența de rezistență (%)	<2/<4
Atenuarea de cuplaj conform cu IEC 61156-5	Tip 2
Lungire la ruperea conductoilor (%)	10
Lungirea minimă la ruperea izolației (%)	≥ 100
Lungirea minimă la ruperea mantalei (%)	≥ 100
Rezistența la întindere a mantalei (MPa)	> 9
Testat până la frecvența de (MHz)	500
Pantă (ns/100m)	≤ 45
NVP (%)	77
Lungime (mm)	1.000,00

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

TIP	1 *	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Atenuare	2.1	3.7	5.8	7.3	10.3	14.7	18.8	23.6	27.0	30.4	33.6	dB/100m
NEXT	100	100	100	100	100	100	100	95	94	93	92	dB/100m
PS NEXT	100	100	100	100	100	100	98	93	92	91	90	dB/100m
ACR	98	96	94	93	90	85	81	71	67	63	58	dB/100m
PS ACR	98	96	94	93	90	85	79	69	65	61	56	dB/100m
ACR-F	90	90	90	90	88	85	80	75	68	62	58	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	88	86	83	78	73	66	60	56	dB/100m
Pierderi pe retur	33	35	35	33	33	33	33	30	28	27	26	dB/100m

Valorile tipice sunt informative

VALORI TIPICE

TIP	1 *	4	10	16	20	31,2	62,5	100	155	200	250	MHz
Atenuare	2,1	3,8	6	7,6	8,5	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,3	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	dB/100m
ACR	73,2	62,4	54,3	49,6	47,3	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3	dB/100m
PS ACR	70,2	59,4	51,3	46,6	44,3	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45,9	44	40,1	34,1	30	26,2	24	22	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42,9	41	37,1	31,1	27	23,2	21	19	dB/100m
Pierderi pe retur	20	23	25	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	27	25,1	22	20	18,1	17	16	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	9	5,1						dB/100m
Întârziere la propagare	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limitele sub 4MHz sunt informative

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu U/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LS0H, Dca, albastru	77	20	HSEKF423HB
Accesorii opționale			
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB)			HSEMRJ6GBA
Modul RJ45 ecranat, cat 6 Class E, TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWS
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 rosu 16mmx4m			Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m			Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m			Q7KB0416-U