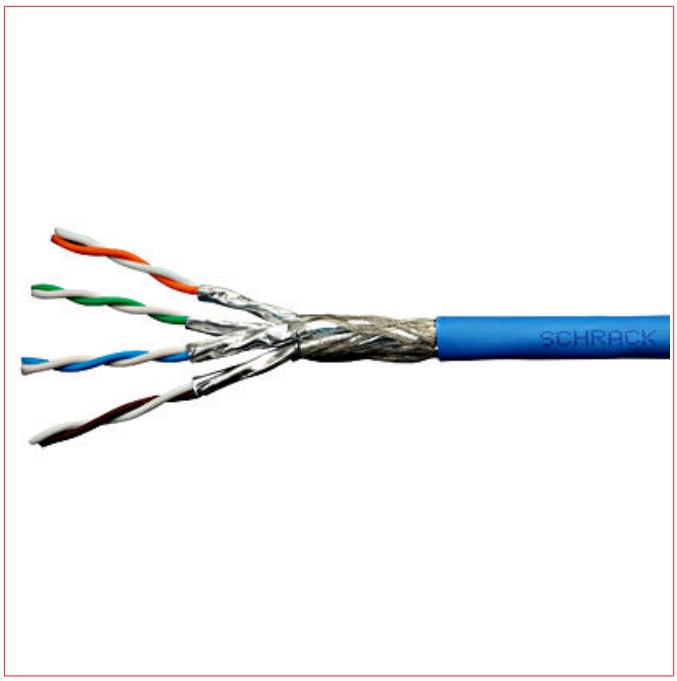
Date tehnice pentru produs: HSEKP422HB

Cablu S/FTP Cat.7a,4x2xAWG22/1,1.200Mhz,LS0H-3,B2ca,50%,albs

albastru



Schrack-Info

Cabluri pentru instalații de uz generic în sisteme de cablare structurată. Suportă toate aplicațiile Clasă D la Clasă F_A (e.g. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) precum și VoIP, 4PPoE.
Datorită construcției cablului și acoperirei mari cu tresă, acesta atinge o atenuare a cuplajului electromagnetic (Tip I) ≥ 85 dB.

S/FTP | Cat. 7_A | LS0H-3 | $B2_{ca}$

Fișe tehnice

Lungime (mm)	1.000,00
Categorie	Cat.7_A
Ecranaj	S/FTP
Material conductor	Conductor solid AWG22/1 (0.64mm)
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde

Creată online în 2018-11-03, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

Fișe tehnice - Continuare

	Perechea 4 Alb / Maro
Număr de perechi	4, toate răsucite împreună
Material izolație	Polietilenă spumată
Diametrul nominal peste izolație (mm)	1,54
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Cupru solid stanat
Acoperire tresă (%)	50
Fir	Nylon
Manta	LSOH-3
Manta	LS0H-3, FRNC conform: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclasă conform EN50575	B2ca
Producere de fum	s1
Picături	d1
Aciditate	a1
Sarcina de ardere (kJ/m)	700
Diametru net (mm)	8,10
Masă netă (kg.)	0,07
Greutatea nominală (kg/km)	65
Culoare	albastru
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-30
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Gama de temperatură - În operare (°C)	-30 la +60
Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°C)	-30 la +60
Gama de temperatură - În instalare (°C)	+0 la +50
Raza de curbură - Static (Ø)	4
Raza de curbură - Dinamic (Ø)	8
Tensiunea maximă de tragere (N)	110
Tensiune nominală	< 72V DC și < 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
Pantă (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	73

Creată online în 2018-11-03, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

CARACTERISTICI ELECTRICE LA 20°C CONFORM IEC 61156-5

	Frecv. (MHz)	Specificații	Unitate
NVP (Viteza nominală de propagare)	4 – 1200	0,73	c
Pantă	4 – 1200	≤ 25	ns/100m
Întârziere la propagare	4 – 1200	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Atenuare	5 – 1200	≤ 1,8*Vf+0,005*f+0,25/Vf	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 – 1200	≥ 106-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Sumă transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 1200	≥ 103-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Rată de atenuare transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 1200	NEXT – Amortizare	dB
PS ACR-N (Sumă rată de atenuare transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 1200	PSNEXT – Amortizare	dB
ACR-F (Nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat)	4 – 1200	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Sumă nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat)	4 – 1200	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
PS ANEXT (Sumă semnal extern la capătul apropiat)	4 – 1000	≥ 107,5-15*log (f) (67 min.)	dB
PS AACR-F (Sumă semnal extern la capătul îndepărtat)	4 – 1000	≥ 92,3-20*log (f) (67 min.)	dB
Impedanța de intrare perechi deschise / în scurt (Zo/s)	4 – 1200	100	Ω
RL (Pierderi pe retur)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20) (17,3 min.)	dB
	600 ≤ f ≤ 1200	≥ 17,3-10*log (f/600)	dB
Atenuare cuplaj (tip I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1200	≥ 85-20*log (f/100)	dB
Impedanța de transfer (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	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200*	MHz
Atenuare	2,1	3,7	5,8	7,3	10,3	14,6	18,5	23,2	29,7	42,8	47,1	61,9	68,4	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	76	73,1	70	65,5	64,3	61	59,8	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	73	70,1	67	62,5	61,3	58	56,8	dB/100m
ACR-N	76	74,5	72,6	71,2	68,5	64,3	58,5	51,1	41,5	23,7	18	-1	-9,2	dB/100m
PS ACR-N	73	71,5	69,6	68,2	65,5	61,3	55,5	48,1	38,5	20,7	15	-4	-12,2	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	51,5	47,3	41,3	39,7	35,3	33,7	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	48,5	44,3	38,3	36,7	32,3	30,7	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3	15,1	14,3	dB/100m

* Limitele sub 4 MHz și valorile la 1200 MHz sunt doar informative.

Creată online în 2018-11-03, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

VALORI TIPICE

Frecvență	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200*	MHz
Atenuare	1,8	3,3	5,3	6,7	9,3	13,4	17,1	20,9	27	39,4	43,3	57,7	63,9	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	87	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	84	dB/100m
ACR-N	101	97	93	91	85	81	76	71	64	51	46	30	23	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	68	61	48	43	27	20	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	82	71	65	60	50	45	dB/100m
PS ACR-F	92	91	90	88	87	84	82	79	68	62	57	47	42	dB/100m
RL	27	30	32	32	35	33	32	31	27	23	23	19	18	dB/100m

Valorile tipice sunt doar informative.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Comanda nr.
Cablu S/FTP Cat.7a,4x2xAWG22/1,1.200Mhz,LS0H-3,B2ca,50%,albs albastru	73	35	HSEKP422HB
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
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2,TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB)			HSEMRJ6GBA
Derulator tambur cablu lățime 52cm,maxim 250kg			HTOOL00006

Creată online în 2018-11-03, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**