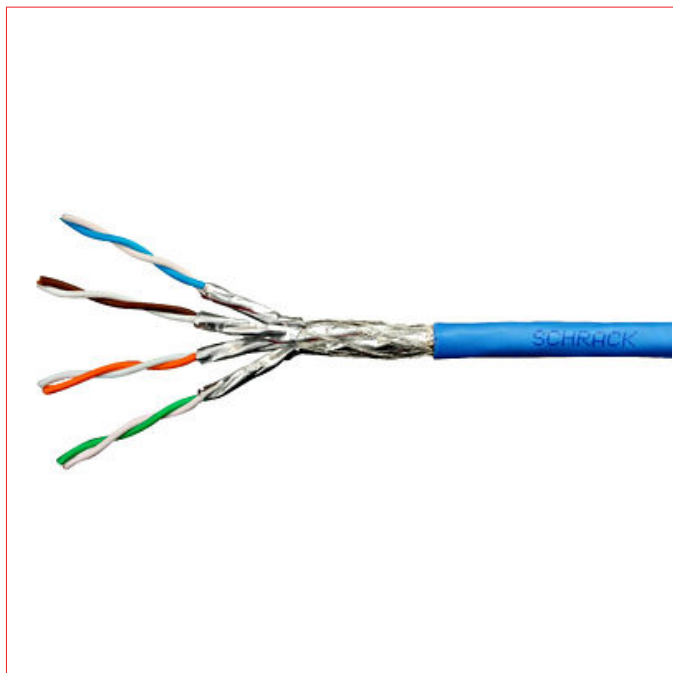


Date tehnice pentru produs: HSEKP4233P

Cablu S/FTP

Cat.7, 4x2xAWG23/ 1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca, 30%, albastru

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.
- 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

LS0H-3

D_{ca}

Fișe tehnice

Lungime (mm)	1.000,00
Masă netă (kg.)	0,06
Categorie	Cat.7

Fișe tehnice - Continuare

Ecranaj	S/FTP
Manta	LSOH-3
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)
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)	1,45
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-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	Dca
Producere de fum	s1
Picături	d1
Aciditate	a1
Sarcina de ardere (kJ/m)	750
Diametru exterior (mm)	7,9
Diametru (mm)	7,90
Greutatea nominală (kg/km)	62
Culoare manta	albastru, RAL 5015
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)	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
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

Fișe tehnice - Continuare

Rezistență dielectric conductor - ecran (2sec) (kV DC)	2,5
Capacitanța mutuală (nF/km)	< 56
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	< 1600
NVP (%)	78

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	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Atenuare	4 – 600	≤ 1,8*Vf+0,01*f+0,20/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 – 600	≥ 102,4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Sumă transfer de semnal între perechi la capătul apropiat)	4 – 600	≥ 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	≥ 95,3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Sumă nivel transfer de semnal între perechi la capătul îndepărtat)	4 – 600	≥ 92,3-20*log (f) (75 max.)	dB
Impedanța de intrare perechi deschise / în scurt (Zo/s)	4 – 600	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)	dB
Atenuare cuplaj (tip I)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	≥ 55-20*log (f/100)	dB
Impedanța de transfer (ZT, grad 1)	1	< 50	mΩ/m
	10	< 100	mΩ/m
	30	< 200	mΩ/m
	100	< 1000	mΩ/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
TCL level 1	40	34	30	28	25,1	22	20	19	17	16				dB/100m
EL TCTL	35	23	15	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	131,5	131,6	131,6	142,8	Ω
Limită inferioară impedanță	81,6	86,8	89,4	89,4	87,7	84,5	82,0	80,7	77,7	76	76	76	70	Ω
Timp de funcționare	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	535	535	ns/100m

* Limitele sub 4 MHz și valorile la 1000 MHz sunt informative.

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, 1000Mhz, ISOH-3, Dca, 30%, albastru			
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.	78	25,5	HSEKP4233P

Accesorii opționale

Modul RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)	HSPMRJ6G1A
Modul RJ45 ecranat, Clasa Ea 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB)	HSPMRJ6G1T
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
Modul RJ45 ecranat, cat 6 Class E, TOOLLESS LINE	HSEMRJ6GWS
Derulator tambur cablu lățime 52cm, maxim 250kg	HTOOL00006
Colier velcro albastru 16mmx4m	Q7KB0416-B
Colier velcro roșu 16mmx4m	Q7KB0416-R
Colier velcro negru 16mmx4m	Q7KB0416-S
Colier velcro galben 16mmx4m	Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m	Q7KB0416-U