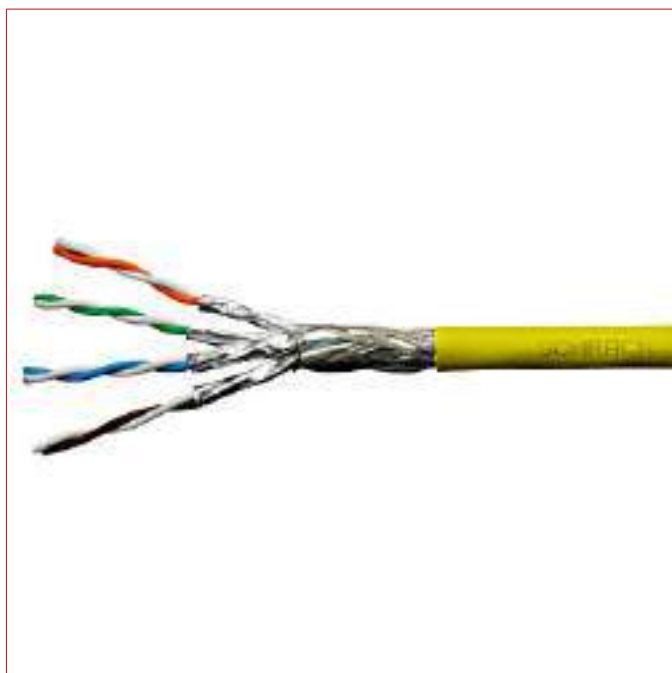


Date tehnice pentru produs: HSEKP422HY

Cablu S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.200Mhz, LSOH-3, B2ca, 50 %, 25G

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 FA (e.g. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) precum și VoIP, 4PPoE.

Datorită construcției cablului și acoperirii mari cu tresă, acesta atinge o atenuare a cuplajului electromagnetic (Tip I) ≥ 85 dB.



Fișe tehnice

Categorie	Cat.7 _A
Ecranaj	S/FTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG22/1 (0.64mm)

Fișe tehnice - Continuare

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)	1,54
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, față cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Cupru solid stanat
Acoperire tresă (%)	50
Fir	Nylon
Manta	LSOH-3
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	B2ca
Producere de fum	s1a
Picățuri	d1
Aciditate	a1
Culoare manta	galben
Sarcina de ardere (kJ/m)	700
Diametru exterior (mm)	8,1
Greutatea nominală (kg/km)	65
Culoare	galben
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-30 la +60
Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°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	≤72V DC and ≤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

Fișe tehnice - Continuare

NVP (%)	73
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

CARACTERISTICI ELECTRICE LA 20°C CONFORM IEC 61156-5

	Frecvență (MHz)	Specificații	Unitate
NVP (Viteză nominală de propagare):	4 - 1000	0,73	c
Întârziere (diferența de timp de propagare a semnalului)	4 - 1000	≤ 25	ns/100m
Timpul de propagare a semnalului	4 - 1000	$\leq 534 + 36/V_f$	ns/100m
Atenuare	5 - 1000	$\leq 1,8 \cdot V_f + 0,005 \cdot f + 0,25/V_f$	dB
TCL, level 1 (Near End Unbalance Attenuation)	1 - 250	$> 40 - 10 \cdot \log(f)$	dB
ELTCL (Far End Equal Level Unbalance Attenuation)	1 - 30	$> 35 - 20 \cdot \log(f)$	dB
NEXT (Near Crosstalk Reduction)	4 - 1000	$\geq 106 - 15 \cdot \log(f)$ (78 max.)	dB
PS NEXT (Power Summed Near End Crosstalk)	4 - 1000	$\geq 103 - 15 \cdot \log(f)$ (75 max.)	dB
ACR-N (Attenuation Near Crosstalk Reduction Ratio)	4 - 1000	NEXT - Attenuation	dB
PS ACR-N (Power Summed Attenuation Near End Crosstalk Reduction Ratio)	4 - 1000	PSNEXT - Attenuation	dB
ACR-F (Attenuation Far Crosstalk Reduction Ratio)	4 - 1000	$\geq 95 - 3 \cdot 20 \cdot \log(f)$ (78 max.)	dB
PS ACR-F (Power Summed Attenuation Far Crosstalk Attenuation Ratio)	4 - 1000	$\geq 92 - 3 \cdot 20 \cdot \log(f)$ (75 max.)	dB
PS ANEXT (Power Summed Alien Near End Crosstalk)	4 - 1000	$\geq 107 - 5 - 15 \cdot \log(f)$ (67 min.)	dB
PS AACR-F (Power Summed Attenuation Alien Far Crosstalk Attenuation Ratio)	4 - 1000	$\geq 92 - 3 \cdot 20 \cdot \log(f)$ (67 min.)	dB
Rezistența caracteristică a undelor	4 - 1000	100	Ω
RL (pierdere de retur)	$4 \leq f \leq 10$	$\geq 20 + 5 \cdot \log(f)$	dB
	$10 \leq f \leq 20$	≥ 25	dB
	$20 \leq f \leq 600$	$\geq 25 - 7 \cdot \log(f/20)$ (17,3 min.)	dB
	$600 \leq f \leq 1000$	$\geq 17,3 - 10 \cdot \log(f/600)$	dB
Pierdere de cuplare (tip I)	30 - 100	≥ 85	dB
	100 - 1000	$\geq 85 - 20 \cdot \log(f/100)$	dB
Rezistența de cuplare (ZT, grad 1)	1	< 10	m Ω /m
	10	< 10	m Ω /m
	30	< 30	m Ω /m
	100	< 100	m Ω /m

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1 *	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250 *	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	69,9	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	76	73,1	70	65,5	64,3	61	59,9	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	73	70,1	67	62,5	61,3	58	56,5	dB/100m
ACR-N	75,9	74,3	72,2	70,7	67,7	63,4	57,5	49,9	40,3	22,7	17,2	-0,9	-10,4	dB/100m
PS ACR-N	72,9	71,3	69,2	67,7	64,7	60,4	54,5	46,9	37,3	19,7	14,2	-3,9	-13,4	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	33,4	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	30,4	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3	15,1	14,1	dB/100m

* Limitele sub 4MHz și la 1250MHz au caracter informativ.

VALORI TIPICE

Frecvență	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	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	65,4	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	21	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	68	61	48	43	27	18	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

* Limitele sub 4MHz și la 1250MHz au caracter informativ.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG22/1, 1.200MHz, LS0H-3, B2ca, 50%, 25G			
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.	73	35	HSEKP422HY
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
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2 TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB) 4PPoE			HSEMRJ6GBA
Derulator tambur cablu lățime 52cm, maxim 250kg			HTOOL00006
Colier velcro albastru 16mmx4m			Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m			Q7KB0416-R
Colier velcro negru 16mmx4m			Q7KB0416-S
Colier velcro galben 16mmx4m			Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m			Q7KB0416-U