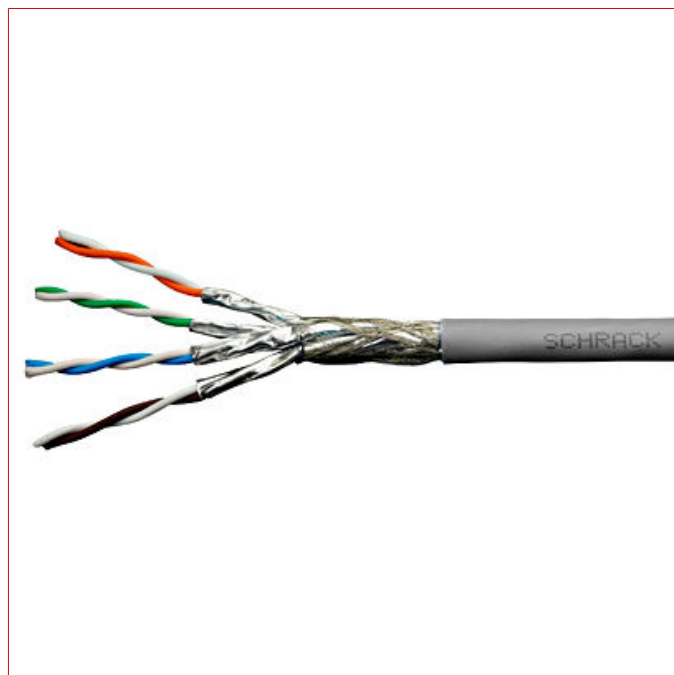


Date tehnice pentru produs: HSEKP422BG

Cablu S/FTP C7a 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55%

gri



SCHRACK-Info

Cabluri de instalare pentru sisteme de cablare structurată generice. Suportă toate aplicațiile care necesită Clasa D până la Clasa F_A (de exemplu, 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM), precum și VoIP, PoE, PoE+ și 4PPoE (Tipurile 1–4) conform IEEE 802.3af/at/bt.

Suportă 25GBase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Datorită construcției cablului și gradului ridicat de acoperire a tresării de 55%, cablul atinge o atenuare de cuplaj (Tip I) de ≥ 85 dB. Standarde: ISO/IEC 11801, EN 50173-1; performanțe superioare categoriei Cat.7_A conform IEC 61156-7, EN 50288-9-1.

S/FTP

Cat. 7_A

LS0H-3

B2_{ca}

25GB

Fișe tehnice

Categorie	Cat.7 _A
Ecranaj	S/FTP
Conductor	4 perechi ecranate individual
Material conductor	solid copper wire, AWG22/1 (0.62mm)

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)	1,5
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, față cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Cupru solid stanat
Acoperire tresă (%)	55
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
Sarcina de ardere (kJ/m)	677
Diametru exterior (mm)	7,8
Greutatea nominală (kg/km)	78
Culoare manta	gri
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-20 la +60
Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°C)	-20 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)	150
Impedanță (Ohm)	100 ± 5
Rezistență izolație (MΩ*km)	5000
Dezechilibru rezistență: în pereche / între perechi (%)	≤2
Capacitanța mutuală (nF/km)	≤43
Rezistența de buclă (Ω/km)	128
Timp propagare semnal (ns/m)	4,3
Pantă (ns/100m)	≤12
Rezistența de cuplaj (mΩ/m)	Grade 1 at 1MHz - 7mΩ/m at 10MHz - 5mΩ/m at 30MHz - 10mΩ/m
Impedanță	100Ω

Fișe tehnice - Continuare

Cuplajul de amortizare tipic (dB)	85 (Type I)
Tensiunea de test (V)	1000
NVP (%)	79
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3af/at/bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Tabel de date: Cablu S/FTP C7a 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55%

F (MHz)	Dämpfung [dB/100m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100m]	PS-ACR [dB/100m]	ACRF [dB/100m]	PS-ACRF [dB/100m]	Rückflusdämpfung [dB]
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600	44,8	85	82	40	37	61	58	22
1000	52,1	83	31	20	80	28	40	37
1200	57,1	83	26	18	80	23	35	32
1500	64,1	80	16	16	77	13	28	25

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu S/FTP C7a 4x2xAWG22/1, 1.500MHz, LS0H-3, B2ca, 55% gri	79	35	HSEKP422BG
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

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Accesorii opționale			
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB) 4PPoE			HSEMRJ6GBA
Derulator tambur cablu lățime 52cm,maxim 250kg			HTOOL000006
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