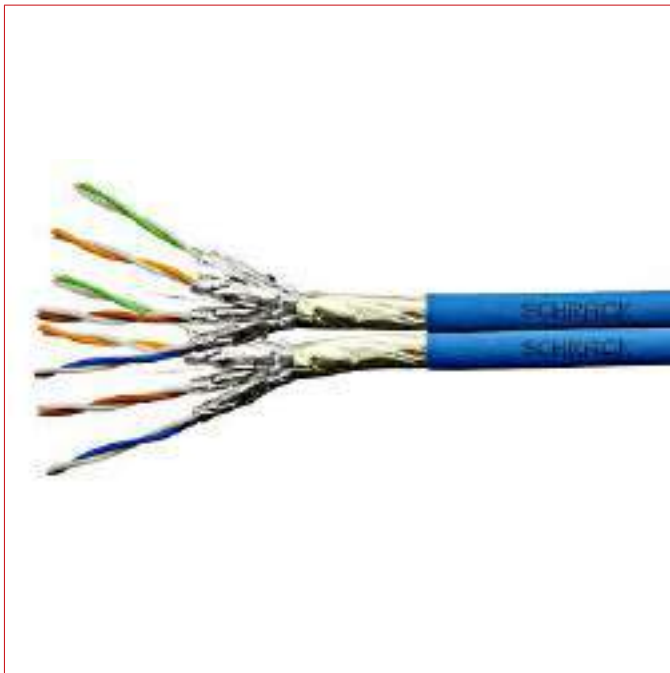


Date tehnice pentru produs: HSKP823GA5

# Cablu F/FTP

## Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH3, Dca, 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.



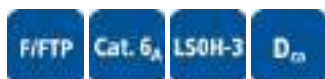
### SCHRACK-Info

Cablul F/FTP Cat. 6<sub>A</sub> este utilizat până la 500 MHz și oferă o performanță de transmisie care îndeplinește specificațiile pentru cablu de categoria 6<sub>A</sub> în conformitate cu standardul EN 50288-10 și specificațiile pentru cablu de categoria 6<sub>A</sub> în conformitate cu standardul IEC 61156-5 (Ed.2 – 2009). Performanțe remarcabile ale sistemului de cablare complet în conformitate cu ISO/IEC 11801 (2010) și EN 50173. Performanță remarcabilă pentru transmiterea de semnale de date digitale pentru aplicații de până la 10GbE în conformitate cu noul standard Clasa E<sub>A</sub> și IEEE 802.3an. Aceste cabluri sunt produse cu întârziere la transmiterea datelor redusă, de ex. diferența de întârziere de propagare între perechile individuale este foarte mică. Acest lucru este din ce în ce mai solicitat pentru Gigabit Ethernet și 10 Gigabit Ethernet. Producerea cablului pentru sistemele de transmisie cu rată de biți mare asigură un grad ridicat de performanță în viitor. Caracteristicile suplimentare sunt designul subțire și greutatea redusă a cablului. Fiecare pereche este ecranată individual cu folie (FTP). Perechile răsucite sunt ecranate suplimentar cu o folie de ecranare (F/FTP) pentru a oferi performanțe superioare de ecranare. Cablul depășește astfel cerințele de emisie EN 55022 Clasa B și imunitate EN 55024, permițând construirea de rețele care sunt conforme cu standardele privind compatibilitatea electromagnetică. Designul compact permite ca acestea să fie instalate paralel sau în mănunchi.

### CARACTERISTICI

- Frecvențe de până la 500 MHz
- Îndeplinește cerințele standardelor EN 50288-10 până la 500 MHz, IEC 61156-5 și „Cat. 6 augmentat” în conformitate cu

- cu TIA/EIA 568 și IEC61156-5 (Ed.2 - 2009)
- Caracteristici electrice remarcabile
- Fir de împământare central stanat
- Ecranare completă cu folie metalică
- Întârziere redusă la propagarea semnalului și întârziere redusă a semnalului între perechi
- Versiune fără halogen LSOH-3 conform IEC 60332-3- 24; IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034



## Fișe tehnice

Serie	S-JACK
Categorie	Cat.6A
Ecranaj	F/FTP
Conductor	2x4 perechi ecranate individual
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
Material izolație	Polietilenă celulară (PE)
Diametrul nominal peste izolație (mm)	1,4
Ecranaj	ecranat
Pereche-Folie	Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF)
Ecran general	Folie de aluminiu
Manta	LSOH-3
Manta	LSOH-3, FRNC according IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picături	d2
Aciditate	a1
Sarcina de ardere (kJ/m)	1200
Diametru exterior (mm)	6,8 x 13,6
Greutatea nominală (kg/km)	98
Culoare manta	Albastru
Culoare	albastru
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)	220

## Fișe tehnice - Continuare

Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)	820
Rezistență izolație (MΩ*km)	≥5000
Tensiune de alimentare AC (V)	125
Capacitanța mutuală (nF/km)	42
Impedanța caracteristică (Ω)	100 +/- 5
Timp propagare semnal (ns/m)	4,17
Pantă (ns/100m)	7
Rezistența de cuplaj (mΩ/m)	50 at 10MHz
Cuplajul de amortizare tipic (dB)	70
Tensiunea de test (V)	1000
NVP (%)	80
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Lungime / împachetare	tambur de 500m

## Tabel de date: Cablu F/FTP

### Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LS0H3, Dca, albastru

Frecvență MHz	Atenuare dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*	typ.	Cat. $\delta_A$ max.*
1	1,9	2,1	95	75,3	92	72,3	93	73,2	90	70,2	91	68,0	88	65,0	25,1	-
10	5,2	5,9	90	60,3	87	57,3	85	54,4	82	51,4	96	48,0	93	45,0	35,2	25,0
100	17,7	19,1	75	45,3	72	42,3	57	26,2	54	23,2	90	28,0	87	25,0	37,2	20,1
200	26,4	27,6	68	40,8	65	37,8	42	13,2	39	10,2	78	22,0	75	19,0	31,1	18,0
250	29,9	31,1	66	39,3	63	36,3	36	8,2	33	5,2	75	20,0	72	17,0	29,5	17,3
300	31,9	34,3	65	38,1	62	35,1	33	3,8	30	0,8	72	18,5	69	15,5	28,3	17,3
450	38,9	42,7	63	35,5	60	32,5	24	-7,2	21	-10,2	69	14,9	66	11,9	26,7	17,3
500	41,2	45,3	61	34,8	58	31,8	20	-10,5	17	-13,5	66	14,0	63	11,0	26,3	17,3

\* Limitele sub 4 MHz au caracter informativ.

## Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu F/FTP Cat.6a, 2x(4x2xAWG23/1), 500MHz, LSOH3, Dca, 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.	80	40	HSKP823GA5
<b>Accesorii opționale</b>			
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 TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB) 4PPoE			HSEMRJ6GBA
Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2 TOOLLESS LINE			HSEMRJ6GWA
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