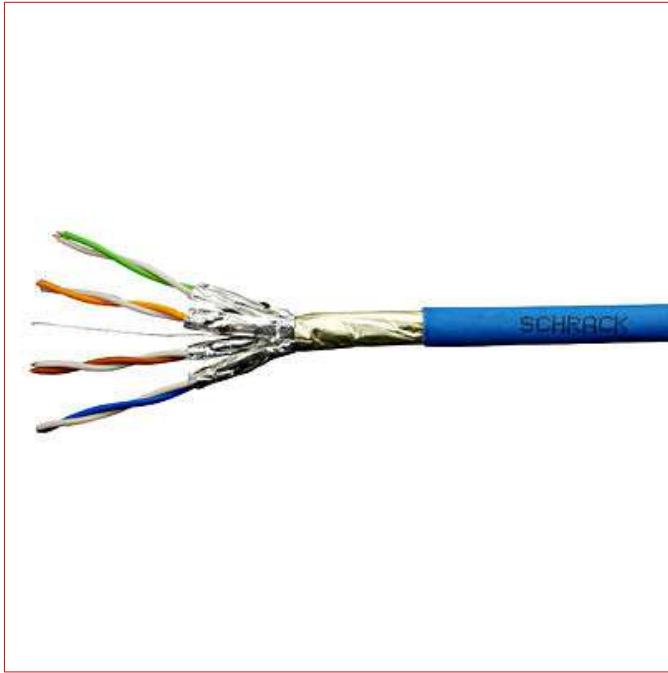


Date tehnice pentru produs: HSKP423HA5

Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/ 1, 500MHz, LSOH-3, Dca, albastru

tambur 500m



Schrack-Info

Cablul F/FTP Cat. 6_A poate fi utilizat până la 500 MHz și asigură performanțe de transmitere a datelor Cat.6A conform EN 50288-10 și Cat 6_A conform IEC 61156-5 (Ed.2 – 2009). Rezervele ridicate de sistem pentru traseele complete de cablare sunt în conformitate cu ISO/IEC 11801 (2010) și EN 50173. Este, de asemenea, potrivit pentru transmiterea semnalelor de date digitale pentru aplicații de până la 10Gb în conformitate cu clasa E_A și IEEE 802.3an. Diferențele scăzute de semnal dintre perechi (încălinare joasă) subliniază caracterul lor adecvat pentru Gigabit Ethernet și 10 Gigabit Ethernet. Cablul este potrivit pentru transmisii de date la viteze ridicate. Alte proprietăți ar fi dimensiunile și greutatea redusă. Fiecare pereche este ecranată individual cu folie (FTP). Toate perechile sunt ecranate cu o altă folie de aluminiu (F/FTP) pentru asigurarea unei ecranări superioare. Cablul depășește cerințele pentru EN 55022 Class B și EN 55024, putând fi astfel realizate rețele de date conform standardelor de compatibilitate electromagnetică. Designul compact permit instalarea cablurilor plat sau în mănunchi.

CARACTERISTICI

- Viteze până la 500 MHz
- Îndeplinește cerințele standardelor EN 50288-10 până la 500 MHz, IEC 61156-5 și „Cat. 6 augmented” în conformitate
- cu TIA/EIA 568 și IEC61156-5 (Ed.2 – 2009)
- Caracteristici electrice extraordinare
- Fir de împământare central statat
- Ecranaj complet cu folie de metal

- Întârziere redusă între perechi
- Varianta fără halogen LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- Întârziere la propagarea focului conform IEC 60332-1 și EN 50266-2-1
- Non coroziv conform IEC 60754-2 și EN 50267
- Emisii reduse de fum conform IEC 61034 și EN 50268



Fișe tehnice

Categorie	Cat.6A
Ecranaj	F/FTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1
Conductor	4 perechi ecranate individual
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Material izolație	Polietilenă
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: IEC 60332-3-24 IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picățuri	d2
Aciditate	a1
Culoare manta	Albastru
Sarcina de ardere (kJ/m)	570
Bit rate	10Gbit
Izolație conductor	Material manta spumă fără halogen
Conductor de dren	AWG26/1
Performanța la foc conform IEC 60332-1	Da
Diametru exterior (mm)	7,2
Greutatea nominală (kg/km)	48
Culoare	albastru
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-20 la +60
Gama de temperatură - În instalare (°C)	+0 la +50
Raza de curbura - Static (Ø)	3
Raza de curbura - Dinamic (Ø)	7

Fișe tehnice - Continuare

Tensiunea maximă de tragere (N)	110
Tensiune nominală	≤72V DC and ≤50V AC
Rezistență izolație (MΩ*km)	≥2000
Întârziere propagare (ns/m)	4,2
Capacitanța mutuală (nF/km)	48
Rezistența de buclă (Ω/km)	≤176
Diferența de rezistență (%)	≤2
Rezistența de cuplaj (mΩ/m)	50 at 10MHz
Impedanță	la 0.064 MHz: 125 Ω ± 20% la 1 până la 100 MHz: 100 Ω ± 15% la 101 până la 250 MHz: 100 Ω ± 22% la 251 până la 600 MHz: 100 Ω ± 22%
Pierdere longitudinală de conversie dB / ref.	100m: ≥46 dB at 64 kHz 100m: ≥40 dB at 1 MHz 100m: ≥20 dB at 100 MHz
Împământare la 0,001 MHz (pF/km)	1000
Pantă (ns/100m)	≤20
NVP (%)	79
Lungime / împachetare	tambur de 500m
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Lungime (mm)	1.000,00
Diametru (mm)	7,20
Masă netă (kg.)	0,05
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-20
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Împachetare	tambur 500m

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Atenuare	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-N	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

* Limitele sub 4 MHz au caracter informativ.

VALORI TIPICE

Frecvență	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Atenuare	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	41,9	dB/100m
NEXT	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	97	95	90	83	dB/100m
PS NEXT	98	98	98	98	98	95	93	88	81	dB/100m
ACR-F	93	93	93	93	90	86	83	70	57	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	90	87	83	80	67	54	dB/100m
ACR-N	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	83,4	77,7	62,3	41,1	dB/100m

Valorile tipice sunt doar informative.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Cod comandă
Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500MHz, LSOH-3,Dca, albastru tambur 500m	79	HSKP423HA5
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 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