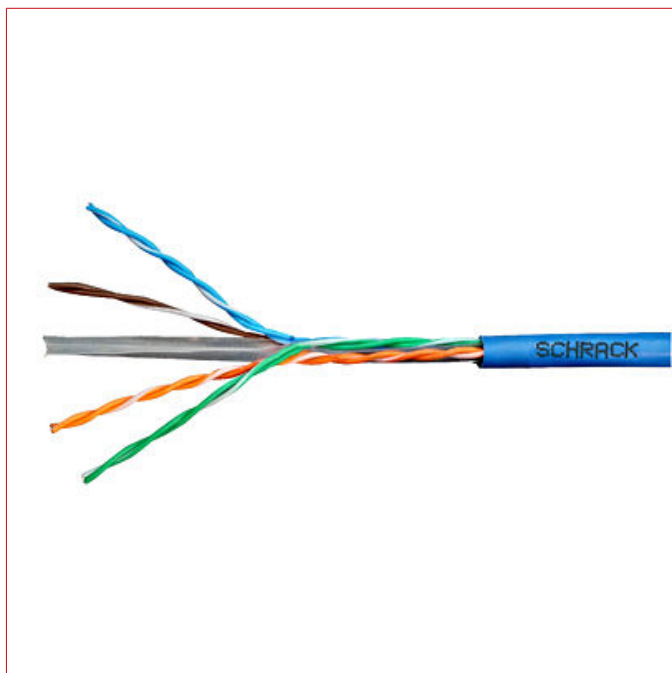


Date tehnice pentru produs: HSEKU423H1

Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LSOH, Eca, 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

APLICAȚII

- Cablarea clădirilor pe orizontală și pe verticală
- Suportă aplicații curente Cat 6 și 5e, cum ar fi: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

STANDARDE GENERALE

- Standard internațional: ISO/IEC 11801 ediția 2.1 (2008)
- Standard European: EN 50173-1 (2002) și EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- Standard U.S.: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LSOH

E_{ca}

Fișe tehnice

Categorie	Cat.6
Ecranaj	U/UTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)

Fișe tehnice - Continuare

Conductor	4 perechi neecranate
Cod de culori perechi	Perechea 1 Alb / Albastru Perechea 2 Alb / Portocaliu Perechea 3 Alb / Verde Perechea 4 Alb / Maro
Material izolație	Polietilenă
Diametrul nominal peste izolație (mm)	0,96
Ecranaj	neecranat
Manta	LSOH
Euroclasă conform EN50575	Eca
Culoare manta	albastru, RAL 5015
Sarcina de ardere (kJ/m)	460
Cross web	Polietilenă (PE)
Performanța la foc conform IEC 60332-1	Da
Densitate fum - transmitanță (%)	≥80
Cantitate gaz halogen acid - pH	≥4,3
Cantitate gaz halogen acid - Conductivitate (μS/m)	≤10
Diametru exterior (mm)	5,7 ± 0,3
Greutatea nominală (kg/km)	37
Culoare	Albastru
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)	80
Tensiune nominală	≤72V DC and ≤50V AC
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
Capacitanța mutuală (nF/km)	≤56
Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)	≤1600
Atenuarea de cuplaj conform cu IEC 61156-5	Tip 3
Lungire la ruperea conductoilor (%)	10
Lungirea minimă la ruperea izolației (%)	≥ 100
Lungirea minimă la ruperea mantalei (%)	≥ 100
Rezistența la întindere a mantalei (MPa)	≤9
Curentul continuu maxim pe conductor (la 25°C) (A)	1,5
Pantă (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Lungime (mm)	1.000,00

Fișe tehnice - Continuare

Diametru (mm)	5,70
Masă netă (kg.)	0,04
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-30
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60

STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

Frecvență	1 *	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Atenuare	2,1	3,8	6	7,6	10,7	15,5	19,9	25,3	29,1	33	-	dB/100m
NEXT	75,3	66,3	60,3	57,2	52,9	48,4	45,3	42,4	40,8	39,9	-	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3	-	dB/100m
ARC	73,2	62,4	54,3	49,6	42,1	32,9	25,4	17,1	11,6	6,3	-	dB/100m
PS ACR	70,2	59,4	51,3	46,6	39,1	29,9	22,4	14,1	8,6	3,3	-	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45,9	40,1	34,1	30	26,2	24	22	-	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42,9	37,1	31,1	27	23,2	21	19	-	dB/100m
Pierderi de retur	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	18	17,3	-	dB/100m
TCl nivel 1	40	34	30	28	25,1	22	20	18,1	17	16	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10,9	5,1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
Limită superioară impedanță	122,2	15,2	111,9	111,9	114,1	118,3	121,9	126	128,8	131,5	-	Ω
Limită inferioară impedanță	81,8	86,8	89,4	89,4	87,7	84,5	82	79,3	77,6	76	-	Ω
Întârziere la propagare	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limitele sub 4 MHz au caracter informativ.

VALORI TIPICE

Frecvență	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Atenuare	1,65	3,8	5,6	7	10,2	14,9	19,2	24,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	62	58	55	52	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	59	55	52	49	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	52	43	36	28	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	49	40	33	25	19	15	12	dB/100m
ACR-F	80	72	65	59	53	45	43	41	40	37	32	dB/100m
PS ACR-F	77	69	62	56	50	42	40	38	37	34	29	dB/100m
RL	25	28		30	30	28	27	26	25	25	25	dB/100m

Valorile tipice sunt doar informative.

Tabel articole

Descriere	NVP (%)	Greutate cupru (kg/km)	Cod comandă
Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LSOH, Eca, 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.	70	20	HSEKU423H1

Accesorii opționale

Modul RJ45 neecranat, Cat.6 De-embedded, TOOLLESS LINE	HSEMRJ6UWS
Derulator tambur cablu lățime 52cm, maxim 250kg	HTOOL00006
Colier velcro negru 16mmx4m	Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m	Q7KB0416-B
Colier velcro roșu 16mmx4m	Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m	Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m	Q7KB0416-U