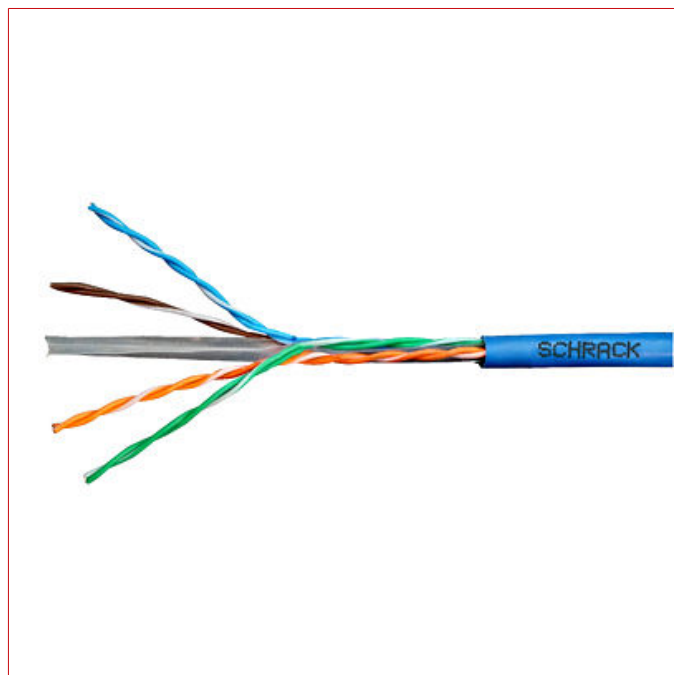


Date tehnice pentru produs: HSKU423P15

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

tambur 500m



Schrack-Info

APLICAȚII

- Cablarea cladirilor 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

PVC

E_{ca}

Fișe tehnice

Categorie	Cat.6
Ecranaj	U/UTP
Material conductor	Conductor de cupru solid AWG23/1 (0.58mm)
Conductor	4 perechi neecranate

Fișe tehnice - Continuare

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	PVC
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
Diametru exterior (mm)	5,4 ± 0,3
Greutatea nominală (kg/km)	34
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
Lungime / împachetare	tambur de 500m
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Împachetare	tambur 500m

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
TCI 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, PVC, Eca, albastru tambur 500m	70	20	HSKU423P15

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 rosu 16mmx4m	Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m	Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m	Q7KB0416-U