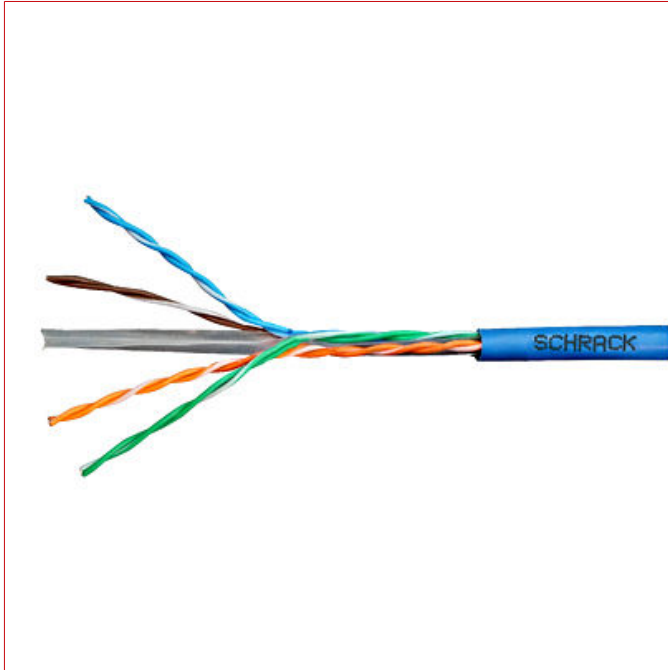


Технічний паспорт статті: HSEKU423H1

U/UTP Cable Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blue

Sale per meter



SCHRACK-Info

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6 and 5e applications, such as: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

GENERAL STANDARDS

- International Standard: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 amendment 1 (2010)
- European Standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)



Технічні дані

категорія	Кат. 6
Екран кабелю	U/UTP
Директор	суцільний мідний дріт, AWG23/1 (0,58 мм)

Технічні дані - Fortsetzung

Збірка драбини	4 неекрановані багатожильні пари
Колірний код	Пара 1 Білий/Синій Пара 2 Білий/Помаранчевий Пара 3 Білий/Зелений Пара 4 Білий/Коричневий
Ізоляційний матеріал	Поліетилен (ПЕ)
Діаметр ізоляційного матеріалу (mm)	0,96
Екранування	неекранований
Оболонка кабелю	LS0H
Євроклас згідно з EN50575	Еса
Колір оболонки	синій, RAL 5015
пожежне навантаження (kJ/m)	460
Хрест	Поліетилен (ПЕ)
Поведінка у вогні згідно з IEC 60332-1	Так
Щільність диму - проникність (%)	≥80
Кількість галогенованого кислого газу - значення pH	≥4,3
Кількість галогенованого кислого газу - провідність (μS/m)	≤10
Зовнішній діаметр (mm)	5,7 ± 0,3
Номінальна вага (kg/km)	37
Колір	синій
Діапазон температур - Експлуатація (°C)	від -30 до +60
Діапазон температур - Монтаж (°C)	#ERROR!
Радіус вигину кабелю – експлуатація (довгострокова) (Ø)	4
Радіус вигину кабелю - монтаж (короткостроковий) (Ø)	8
Максимальна сила розтягування (N)	80
Номінальна напруга	≤72 В постійного струму та ≤50 В змінного струму
Опір постійному струму при 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Асиметрія опору: всередині пари / між парами (%)	≤2 / ≤4
Опір ізоляції постійного струму (MΩ*km)	≥ 5000
Електрична міцність провідник – провідник (2 сек.) (kV DC)	2,5
Операційна потужність (nF/km)	≤56
Асиметрія ємності (pF/km)	≤1600
Згасання зв'язку згідно з IEC 61156-5	Тип 3
Подовження при розриві драбини (%)	10
Мінімальне подовження при розриві ізоляції (%)	≥ 100
Мінімальне подовження при розриві корпусу (%)	≥ 100
Міцність корпусу на розтяг (MPa)	≤9
Максимальний безперервний струм на провідник (при 25 °C) (A)	1,5
ПЕРЕКОС (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
Відповідність стандартам IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4
Довжина мережі (mm)	1.000,00
Діаметр нетто (mm)	5,70

Технічні дані - Fortsetzung

Вага нетто (kg)	0,04
Мінімальна температура навколишнього середовища (°C)	-30
Максимальна температура навколишнього середовища (°C)	60

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	31.2	62.5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	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
Return loss	20	23	25	25	23.6	21.5	20.1	18.8	18	17.3	-	dB/100m
TCI level 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
Impedance upper limit	122.2	15.2	111.9	111.9	114.1	118.3	121.9	126	128.8	131.5	-	Ω
Impedance lower limit	81.8	86.8	89.4	89.4	87.7	84.5	82	79.3	77.6	76	-	Ω
Propagation delay	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	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

Typical values are for information only.

Таблиця статей

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	ВАГА МІДІ (кг/км)	НОМЕР АРТИКУЛА
U/UTP Cable Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, blue Sale per meter	70	20	HSEKU423H1
Додаткові аксесуари			
TOOLLESS LINE Socket RJ45 Unshielded Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS
Кабельний дозатор 250 кг			HTOOL00006
Реле силове RT1 1 контакт 12A 24V DC крок 3,5мм 16мм x 4м			Q7KB0416-S
Липучкові кабельні зв'язки сині 16 мм x 4м x 4м			Q7KB0416-B
PCB реле силове, 1 перем. конт, 12A, 12V DC, 3,5mm 16мм x 4м			Q7KB0416-R
Зажим гнізда YRT для реле RT1/RT2/RT3/RT4, висота 15.7мм 16мм x 4м			Q7KB0416-Y
Кабельні зв'язки на липучках зелені 16мм x 4м 16мм x 4м			Q7KB0416-U