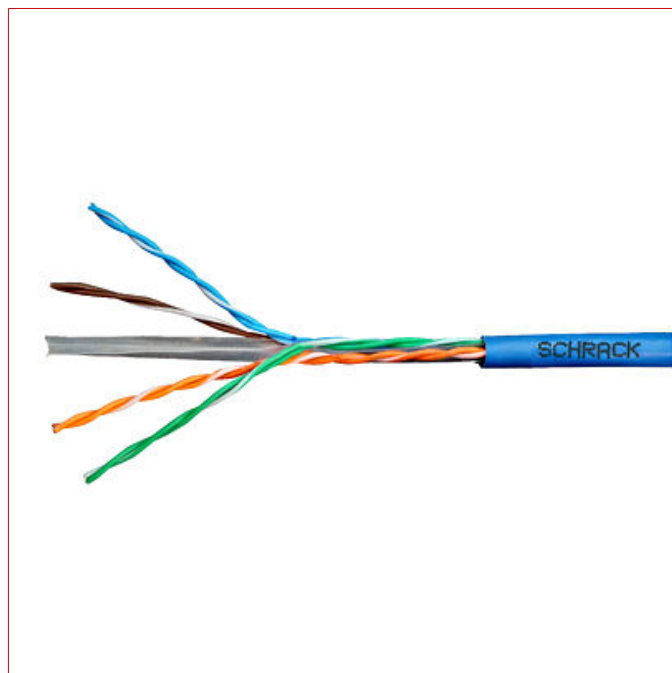


Технический паспорт изделия: HSKU423P15

U/UTP кабель, Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300МГц, PVC, син.

Катушка 500m



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)



Технические данные

Категория	Cat.6
Экран кабеля	U/UTP
Материал проводников	Solid bare copper AWG23/1 (0.58mm)

Технические данные - Продолжение

Conductor	4 unshielded pairs
Цветовой код	Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown
Insulation material	Polyethylene (PE)
Nominal diameter over insulation (мм)	0,96
Экранирование	неэкранированный
Оболочка кабеля	ПВХ
Еврокласс согл. EN50575	Eca
Sheath colour	blue, RAL 5015
Burning load (kJ/m)	460
Cross web	Polyethylene (PE)
Fire performance according IEC 60332-1	Yes
Плотность дыма - пропускаемость (%)	≥80
Наружный диаметр (мм)	5,4 ± 0,3
Weight nominal (kg/km)	34
Цвет	синий
Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)	-30 to +60
Температурный диапазон установки (°C) (°C)	+0 to +50
Радиус изгиба кабеля - статический (Ø) (Ø)	4
Радиус изгиба кабеля - динамический (Ø) (Ø)	8
Max. pulling tension (N)	80
Номинальное напряжение	≤72V DC and ≤50V AC
DC resistance at 20° C (Ohm/100m)	≤9 5
Resistance unbalance: within a pair / between pairs (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Mutual capacitance (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 3
Elongation at break of the conductors (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Tensile strength of sheath (MPa)	≤9
Maximum continuous current per conductor (@ 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
Компоновка	500м - барабан
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Длина нетто (мм)	1.000,00

Технические данные - Продолжение

диаметр нетто (мм)	5,70
Вес нетто (кг)	0,04
мин. температура окружающей среды (°C)	-30
макс. температура окружающей среды (°C)	60
Упаковка	Барабан 500 м

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
TCL 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.

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	NVP (%)	ВЕС МЕДИ (кг/км)	Номер заказа
U/UTP кабель, Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300МГц, PVC, син. Катушка 500m	70	20	HSKU423P15
опциональные принадлежности			
TOOLLESS LINE модуль RJ45 неэкранир, Кат.6			HSEMRJ6UWS
каб. ролик для нагрузки 250 кг для барабанов шириной до 52см			HTOOL00006
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - черный 16мм x 4м			Q7KB0416-S
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - синий 16мм x 4м			Q7KB0416-B
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - красный 16мм x 4м			Q7KB0416-R
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - желтый 16мм x 4м			Q7KB0416-Y
Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - зеленый 16мм x 4м			Q7KB0416-U