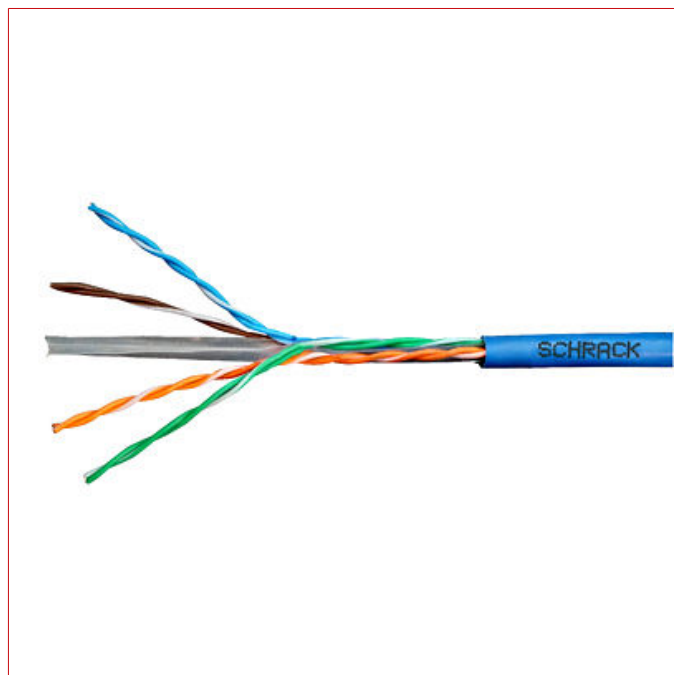


Datenblatt für Artikel: HSEKU423H1

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

méter



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)



Technische Daten

Kategória	Cat.6
Kábel árnyékolás	U/UTP
Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1 (0.58mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Vezető	4 árnyékolatlan sodrott érpár
Érpárok színkódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Szigetelő anyag	polietilén (PE)
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	0,96
Árnyékolás	árnyékolatlan
Kábel köpeny	LS0H
Euroclass	Eca
Köpeny szín	kék, RAL 5015
Tűzterhelés (kJ/m)	460
Kereszt	polietilén
Tűzállóság IEC 60332-1 szerint	igen
Füst sűrűség - áteresztőképesség (%)	≥80
A halogén savas gáz mennyisége - PH	≥4,3
A halogén savas gáz mennyisége - vezetőképesség (μS/m)	≤10
Külső átmérő (mm)	5,7 ± 0,3
Névleges tömeg (kg/km)	37
Szín	kék
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-30 ...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	4
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	8
Max. húzóerő (N)	80
Névleges feszültség	≤72V DC and ≤50V AC
DC ellenállás 20°C-on (Ohm/100m)	≤9,5
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	≤2 / ≤4
Egyenáramú szigetelési ellenállás (MΩ*km)	≥ 5000
Átütési szilárdság vezető-vezető (2sec) (kV DC)	2,5
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	≤56
Kapacitás aszimmetria (pF/km)	≤1600
Csatolási csillapítás IEC 61156-5 szerint	3-as típus
Vezető nyúlás (%)	10
Minimális nyúlás a szigetelés megszakításakor (%)	≥ 100
Minimális nyúlás a burkolat megszakításakor (%)	≥ 100
A burkolat szakítószilárdsága (MPa)	≤9
Maximális folyamatos áram vezetőnként (25°C-nál) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	70
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Nettó hosszúság (mm)	1.000,00
Nettó átmérő (mm)	5,70

Technische Daten - Fortsetzung

Nettó tömeg (kg)	0,04
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-30
Max. környezeti hőmérséklet (°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.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LSOH, Eca, kék méter	70	20	HSEKU423H1

Választható tartozék

TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.6 (SFA)	HSEMRJ6UWS
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz	HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m	Q7KB0416-U