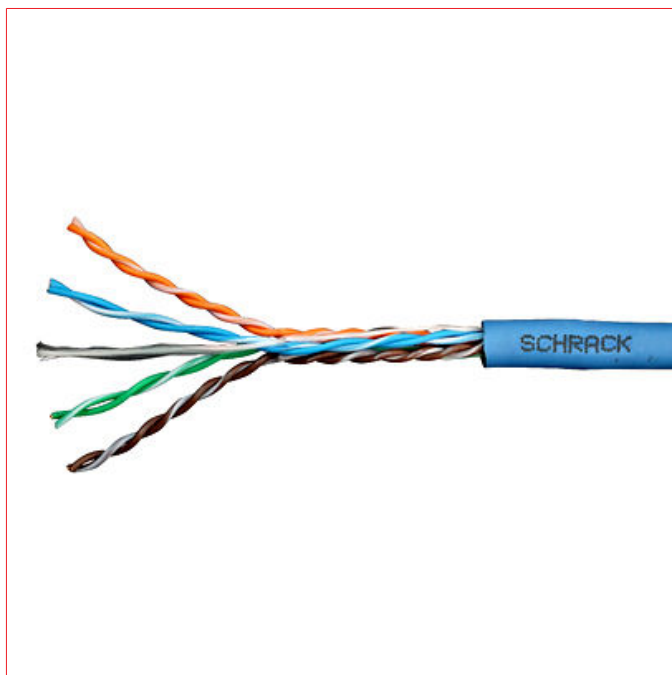


Datenblatt für Artikel: HSKU4233B5

U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H-3-25, kék, dob

Dob 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 edition 2.1 (2008)
- European Standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LS0H-3

B2_{ca}

Technische Daten

Kategória	Cat.6
Kábel árnyékolás	U/UTP
Vezető anyaga	tömör réz, AWG24/1
Vezető	4 árnyékolatlan sodrott érpár

Technische Daten - Fortsetzung

Érpárok színkódja	1. érpár fehér/-kék/kék 2. érpár fehér-narancs/narancs 3. érpár fehér-zöld/zöld 4. érpár fehér-barna/barna
Szigetelő anyag	polietilén (PE)
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1
Árnyékolás	árnyékolatlan
Oldózsínor	köpeny alatt
Kábel köpeny	LSOH-3
Köpeny	LSOH-3, FRNC IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 szerint
Euroclass	B2ca
Füst képződés / sűrűség	s1a
Droplets	d1
Savképződés / korrozioás hatás	a1
Tűzterhelés (kJ/m)	600
Füst sűrűség - áteresztőképesség (%)	> 60
A halogén savas gáz mennyisége - PH	> 4,3
A halogén savas gáz mennyisége - vezetőképesség (μS/m)	< 10
Külső átmérő (mm)	6,6 ± 0,3
Névleges tömeg (kg/km)	52
Szín	kék
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 és < 50V AC
Maximális egyenáram vezetőként (25°C-nál) (A)	1,5
DC ellenállás 20°C-on (Ohm/100m)	< 9,38
Szigetelési ellenállás (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	< 2 / < 4
Átütési szilárdság vezető-vezető (2sec) (kV DC)	2,5
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	< 56
Kapacitás aszimmetria (pF/km)	< 1600
Vezető nyúlás (%)	10
Minimális nyúlás a szigetelés megszakításakor (%)	≥ 100
Minimális nyúlás a burkolat megszakításakor (%)	≥ 100
A burkolat szakítószilárdsága (MPa)	> 9
SKEW (ns/100m)	≤ 25
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	70
Kiszerezés	500m dob

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	20	31.2	65.2	100	200	250	300	MHz
Attenuation	2	3.7	5.8	7.4	8.3	10.4	15	19.3	28.3	32.1	35.6	dB/100m
NEXT	75.3	66.3	61.8	58.6	57.1	54	49.1	45.8	40.9	39.3	38.1	dB/100m
PS NEXT	73.3	64.3	59.8	56.6	55.1	52	47.1	43.8	38.9	37.3	36.1	dB/100m
ARC	73.3	62.6	56	51.2	48.8	43.6	34.1	26.5	12.6	7.2	0.5	dB/100m
PS ACR	71.3	60.6	54	49.2	46.8	41.6	32.1	24.5	10.6	5.2	-1.5	dB/100m
FEXT	70.8	58.8	50.8	46.7	44.8	40.9	34.9	30.8	22.8	22.8	21.3	dB/100m
EL FEXT	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	18.3	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.8	19.5	18	17.5	dB/100m
TCL	40	40	40	38	37	35.1	32.6	30	27	26.5	-	dB/100m
EL TCL	35	23	15	10.9	9.0	5.1	-	-	-	-	-	dB/100m
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	200	250	300	MHz
Attenuation	1,9	3,5	5,5	7,0	7,9	9,9	14,3	18,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	64	62	58	55	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	61	59	55	52	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	56	52	44	37	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	53	49	41	34	19	15	12	dB/100m
ACR-F	75	67	60	54	51	48	40	38	35	32	27	dB/100m
PS ACR-F	73	65	58	52	49	47	38	37	33	30	25	dB/100m
RL	30	30	30	30	30	30	29	28	25	24	22	dB/100m

Typical values are for information only.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H-3-25, kék, dob	70	19	HSKU4233B5
Dob 500m			
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