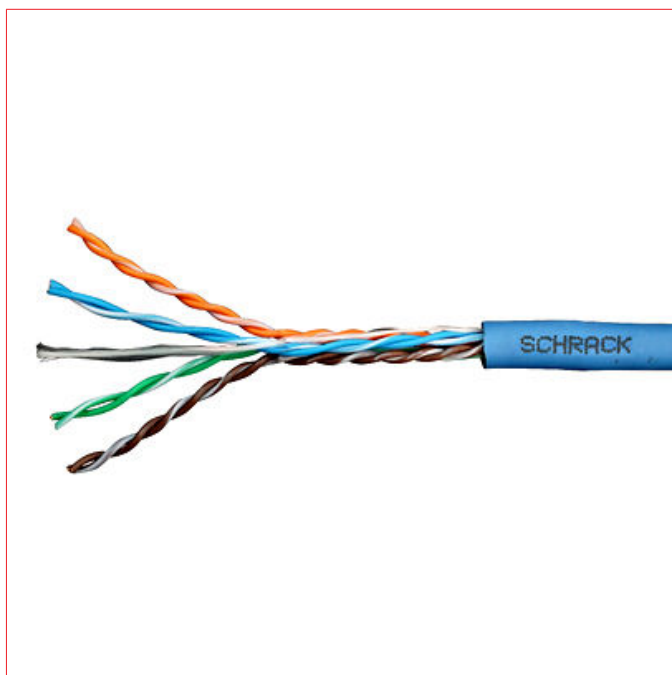


Podatkovni list izdelka: HSKU4233B5

Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H-3-25, B2ca-s1a-d1-a1, moder, kolut 500m

Kolut: 500m, klasifikacija: B2ca, s1a, d1, a1



SCHRACK-Info

UPORABA

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah
- Primeren za vse aplikacije kategorije 6 in 5e 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

SPLOŠNI STANDARDI

- Mednarodni standard: ISO/IEC 11801 izdaja 2.1 (2008)
- Evropski standard: EN 50173-1 (2002) in EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- ZDA standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LS0H-3

B2_{ca}

Tehnični podatki

Kategorija	Cat.6
Kabelski oklop	U/UTP
Vodnik	Baker AWG24/1

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Sestava vodnika	4 neoklopljene parice
Barvno kodiranje paric	Parica 1 bela-modra/modra Parica 2 bela-oranžna/oranžna Parica 3 bela-zelena/zelena Parica 4 bela-rjava/rjava
Izolacijski material	Polietilen (PE)
Premer z izolacijo (mm)	1
Oklop	Neoklopljen
Ripcord	Pod kabelskim ovojem
Kabelski plašč	LSOH-3
Plašč	LSOH-3, FRNC glede na IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Klasifikacija glede na EN50575	B2ca
Razvoj/gostota dima	s1a
Razvoj vnetljivih kapljic	d1
Razvoj kislin	a1
Burning load (kJ/m)	600
Gostota dima - prepustnost (%)	> 60
Amount of halogen acid gas - pH	> 4,3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	< 10
Zunanji premer (mm)	6,6 ± 0,3
Nominalna teža (kg/km)	52
Barva	modra
Temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
Polmer upogibanja kabla - statično (Ø)	4
Polmer upogibanja kabla - dinamično (Ø)	8
Največja napetost vlečenja (N)	80
Nazivna napetost	< 72V DC in < 50V AC
Največji neposredni tok na prevodniku (25 ° C) (A)	1,5
DC odpornost pri 20°C (Ohm/100m)	< 9,38
Izolacijska upornost (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	< 2 / < 4
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Mutual capacitance (nF/km)	< 56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	< 1600
Raztezek pri preboju vodnikov (%)	10
Minimum elongation at break of the insulation (%)	≥ 100
Minimum elongation at break of the sheath (%)	≥ 100
Natezna trdnost plašča (MPa)	> 9
SKEW (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	70

Tehnični podatki - Nadaljevanje

dolžina/pakiranje

500m - boben

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 TCTL	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.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH-3-25, B2ca-s1a-d1-a1, moder, kolut 500m	70	19	HSKU4233B5
Kolut: 500m, klasifikacija: B2ca, s1a, d1, a1			
Dodatna oprema			
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, neoklopljen, kat.6, (SFA)			HSEMRJ6UWS
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg			HTOOL00006
maks. širina koluta 52cm			
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, črn, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, moder, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, rdeč, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, rumen, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, zelen, 16mm x 4m			Q7KB0416-U