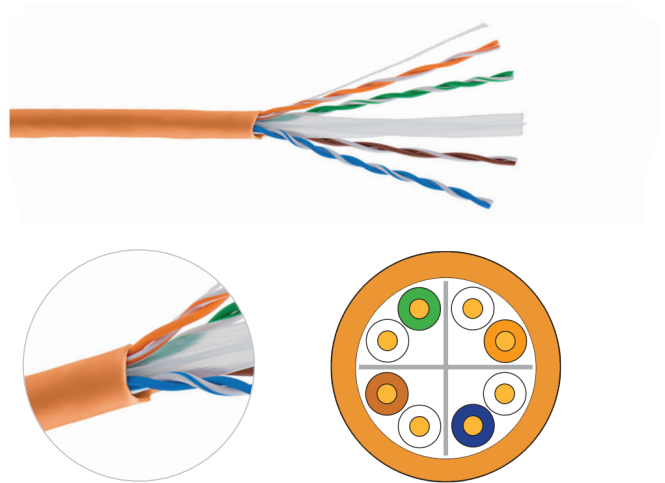
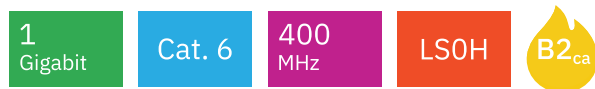


Kábel UTP (U/UTP) 4x2x0,53, Category 6, 400 MHz, LSOH, Euroclass B2_{ca} - s1a, d1, a1

P/N: KE400U23LSOH-B2ca
500 m na bubne



Vlastnosti

- určený pre stavby a priestory definované vyhláškou Ministerstva vnútra SR, v ktorých je povinnosť používať káble B2_{ca} - s1, d1, a1
- netienený kábel s párami oddelenými plastovým separátorom a LSOH plášťom
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- šírka prenosového pásma testovaná do 400 MHz
- nie je chránený tienením voči elektromagnetickému rušeniu

Použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konštrukcia

Vodič	holý medený drôt, 0,53 mm
Izolácia	polyetylén, Ø 1,02 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	LSOH, oranžový RAL 2003
Vonkajší priemer kábla	6,2 mm

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	B2 _{ca} – s1a, d1, a1	
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	IEC 60332-1-1, IEC 60332-1-2
	dymivosť	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	IEC 60754-2

Mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	50 mm
	pri prevádzke	25 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0 °C až +50 °C
	pri prevádzke	-20 °C až +60 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii	100 N (cca 10 kg)	

Elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	—	≤ 176 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolačný odpor	(500 V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 48 nF/km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/km
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	cca 69 %
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 535 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 45 ns/100 m
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro	1 000 V

Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB/100m)		NEXT (dB min)		PS-NEXT (dB min)		ACR (dB/100m)		PS-ACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		tlmenie odrazom (dB)
	max.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.	nom.	min.
1,0	2,1	1,9	74,0	78,0	72,0	75,0	72,0	76,1	70,0	73,1	68,0	82,0	65,0	80,0	20,0
4,0	3,8	3,8	65,0	69,0	63,0	66,0	61,2	65,2	59,2	62,2	56,0	70,0	53,0	68,0	23,0
10,0	6,0	6,0	59,0	63,0	57,0	60,0	53,0	57,0	51,0	54,0	48,0	62,0	45,0	60,0	25,0
16,0	7,6	7,6	56,0	60,0	54,0	57,0	48,4	52,3	46,4	49,3	44,0	58,0	41,0	56,0	25,0
20,0	8,5	8,5	55,0	59,0	53,0	56,0	46,5	50,0	44,5	47,0	42,0	56,0	39,0	54,0	25,0
31,2	10,7	10,7	52,0	56,0	50,0	53,0	41,3	45,0	39,3	42,0	38,0	52,0	35,0	50,0	23,6
62,5	15,5	15,1	47,0	51,0	45,0	48,0	31,5	36,0	29,5	33,0	32,0	46,0	29,0	44,0	21,5
100,0	19,9	19,1	44,0	48,0	42,0	45,0	24,1	28,9	22,1	25,9	28,0	42,0	25,0	40,0	20,1
125,0	22,5	21,3	43,0	47,0	41,0	44,0	20,5	25,2	18,5	22,2	26,0	40,0	23,0	38,0	19,5
155,5	25,4	23,8	42,0	45,0	40,0	42,0	16,6	21,3	14,6	18,3	24,0	38,0	21,0	36,0	18,8
175,5	27,1	25,3	41,0	44,0	39,0	41,0	13,9	19,1	11,9	16,1	23,0	37,0	20,0	35,0	18,4
200,0	29,2	27,0	40,0	44,0	38,0	41,0	10,8	16,5	8,8	13,5	22,0	36,0	19,0	34,0	18,0
250,0	33,0	32,0	38,0	42,0	36,0	39,0	5,0	10,0	2,0	7,0	20,0	34,0	17,0	32,0	17,3
300,0		36,1		41,0		38,0		4,8		1,8		32,0		30,0	
400,0		41,7		39,0		36,0		-2,7		-5,7		30,0		28,0	



Trieda reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená Európskou komisiou akreditovanou nezávislou skúšobňou, ktorá vykonáva aj posudzovanie a overovanie nemenností parametrov (AVCP) v systéme 1+.