

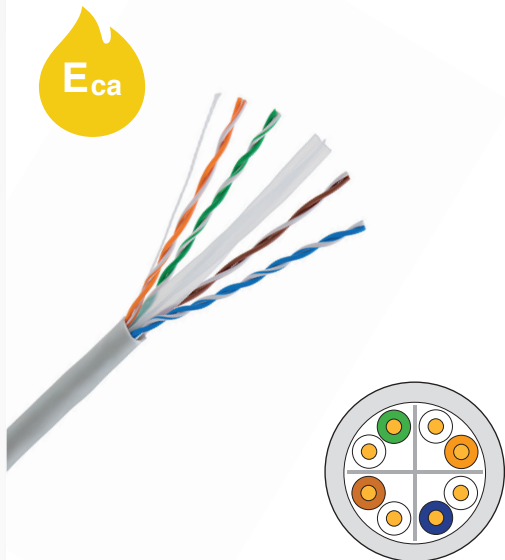
Kábel UTP (U/UTP) 4x2x0,54, Category 6, 400 MHz Euroclass E_{ca}

P/N: KE400U23-Eca

1
Gigabit

Cat.6

400
MHz



vlastnosti

- vyhovuje legislatívnym a technickým podmienkam na protipožiarnu bezpečnosť stavieb a požiadavkám reakcie na oheň platnými v SR a vo všetkých krajinách EU od 1.7.2017
- netienený kábel s párami oddelenými plastovým separátorom a s PVC plášťom
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- testovaný v prenosovom pásme 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, 0,54 mm
Izolácia	foamskin polyetylén, Ø 0,95 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	PVC, šedý RAL7035
Vonkajší priemer kábla	6 mm

reakcie na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	E _{ca}	
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	IEC 60332-1-2
	dymivosť	-
	bezhalogénovosť, korozivita	-

mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	48 mm
	pri prevádzke	24 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0 °C to +50 °C
	pri prevádzke	-20 °C to +60 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii	100 N (10 kg)	
Hmotnosť (netto)	36 kg / km	

elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor sľ učky	-	≤ 176 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 2%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 5000 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	20 ns/100 m
Skúšobné napätie	(DC, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000 V

prenosové vlastnosti pri 20°C

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

