

Kábel FTP (F/UTP) 4x2x0,53, Category 6, 250 MHz, LSOH, Euroclass E_{ca}

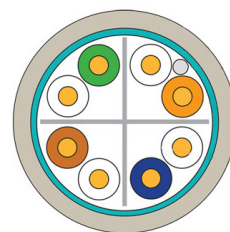
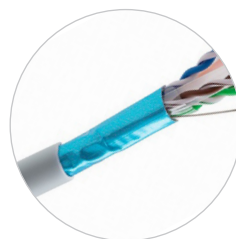
P/N: KE400S23LSOH-Eca

5
Gigabit

Cat. 6

250
MHz

LSOH

E_{ca}

Vlastnosti

- optimalizovaná konštrukcia kábla na rýchlosť prenosu 2,5 a 5Gigabit/s, vhodná pre WiFi 5
- kábel tienený AL / PET fóliou, bezhalogénový plášť
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov do 5GBase-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 250MHz

Použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2,5GBase-T; 5GBase-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Konštrukcia

Vodič	0,53 mm
Izolácia	HD polyetylén, Ø 1.05
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie párov	Al-laminovaná plastová fólia
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla	7,0 mm

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	E _{ca}	
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	IEC 60332-1-2
	dymivosť	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogénovosť, korozivita	IEC 60754-2

Mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	56 mm
	pri prevádzke	28 mm
Teplotný rozsah	pri prevádzke	-15°C až +75 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii		100 N (10 kg)
Hmotnosť kábla (netto)		41,5 kg / km

Elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	—	≤ 9,38 Ω / 100 m
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolačný odpor	(500V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1600 pF / km
Charakteristická impedancia	1 - 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	cca 69 %

Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	útlm (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlmenie odrazom (dB)
4,0	3,5	64,1	61,8	52,1	49,1	21,0
8,0	5,0	59,4	57,0	46,1	43,1	21,0
10,0	5,5	57,8	55,5	44,2	41,2	21,0
16,0	7,0	54,6	52,2	40,1	37,1	20,0
20,0	7,9	53,1	50,7	38,2	35,2	19,5
25,0	8,9	51,5	49,1	36,2	33,2	19,0
31,25	10,0	50,0	47,5	34,3	31,3	18,5
62,5	14,4	45,1	42,7	28,3	25,3	16,0
100,0	18,6	41,8	39,3	24,2	21,2	14,0
200,0	27,4	36,9	34,3	18,2	15,2	11,0
250,0	31,1	35,3	32,7	16,2	13,2	10,0



Trieda reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená Európskou komisiou akreditovanou nezávislou skúšobňou, ktorá vykonáva aj posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov (AVCP) v systéme 3.