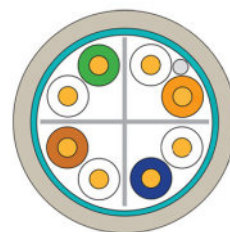
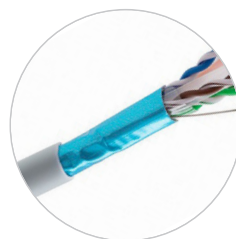
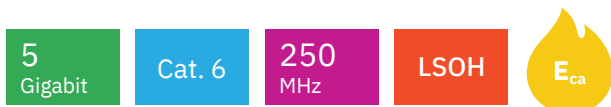


# Kabel FTP (F/UTP) 4x2x0,53, Category 6, 250MHz, LSOH, Euroclass E<sub>ca</sub>

P/N: KE400S23LSOH-Eca



## Vlastnosti

- optimalizovaná konstrukce kabelu pro rychlost přenosu 2,5 a 5 Gigabit/s, vhodná pro WiFi 5
- kabel stíněný AL / PET fólií, bezhalogenový plášť
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů do 5GBase-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 250MHz

## Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2,5GBase-T; 5GBase-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

## Konstrukce

Vodič	0,53 mm
Izolace	HD polyetylén, Ø 1.05 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění párů	Al-laminovaná plastová fólie
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	LSOH, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	7,0 mm

## Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	E <sub>ca</sub>	
Požární bezpečnost	šíření plamene	IEC 60332-1-2
	tvorba kouře	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogenovost, korozivita	IEC 60754-2

### Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	56 mm
	při provozu	28 mm
Teplotní rozsah	při provozu	-15 °C až +75 °C
Max. tahová síla při instalaci		100 N (10 kg)
Hmotnost kabelu (netto)		41,5 kg/km

### Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 9,38 Ω/ km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolační odpor	(500V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1600 pF/km
Charakteristická impedance	1 - 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 69%

### Přenosové vlastnosti při 20°C

f (Mhz)	útlum (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlumení odrazem (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



Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovena Evropskou komisí akreditovanou nezávisloukušebnou, která vykonává i posuzování a ověřování nemennosti parametrů (AVCP) v systému 3.