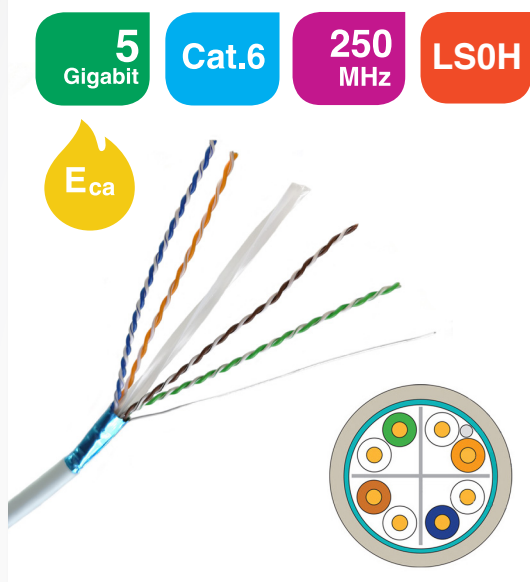


Kabel FTP (F/UTP) 4x2xAWG23, Category 6, 250MHz, LSOH, Euroclass E_{ca}

P/N: KE400S23LSOH-Eca



vlastnosti

- vyhovuje legislativním a technickým podmínkám na protipožární bezpečnost staveb a požadavkům reakce na oheň platným v ČR a ve všech státech EU od 1.7.2017
- optimalizovaný pro WAP a IP kamerové systémy
- kabel stíněný AL / PET fólií, bezhalogenový plášť
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů do 5GBASE-T
- zaručuje šířku přenosového pásma 250MHz
- splňuje požadavky na protipožární opatření v budovách s vyšší koncentrací osob

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	AWG23
Izolace	polyetylén, Ø 1.08 ± 0,05mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění párů	Al-laminovaná plastová fólie
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	LSOH (RAL 7035)
Vnější průměr kabelu	7,3mm

mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	60mm
	při provozu	30mm
Teplotní rozsah	při provozu	-30°C to +90°C
Max. tahová síla při instalaci		100N (10kg)
Hmotnost kabelu (netto)		41,5kg/km

elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	-	≤ 8,8Ω / 100m
Odporová nerovnováha	-	≤ 2%
Izolační odpor	(300V)	≥ 5000 MΩ x km
Kapacitní nerovnováha	(pair/ground)	160pF / 100m
Charakteristická impedance	at 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	-	70%
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 427 ns / 100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 45ns / 100m
Zkušební napětí	(DC, 1 min)	
Přenosová impedance	at 10 MHz	≤ 100 mΩ / m
Vazební tlumení	-	≥ 55 dB

přenosové vlastnosti při 20°C (IEC-61156)

f (MHz)	tlumení (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	tlumení odrazu (dB)
	typ.	typ.	typ.	typ.	typ.	
4,0	3,8	66,3	63,3	56,0	53,0	23,0
8,0	5,4	61,8	58,8	49,9	46,9	24,5
10,0	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16,0	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
20,0	8,5	55,8	52,8	42,0	39,0	25,0
25,0	9,6	54,3	51,3	40,0	37,0	24,3
31,25	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	15,5	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100,0	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
200,0	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250,0	33,0	39,8	36,3	20,0	17,0	17,3