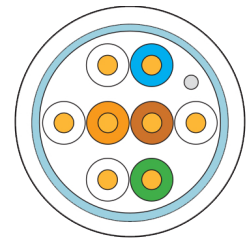
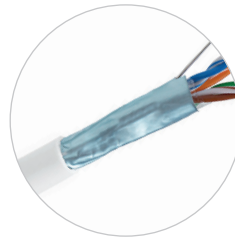
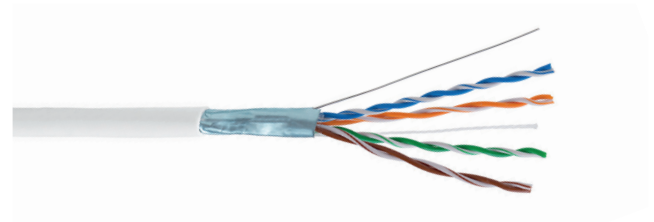
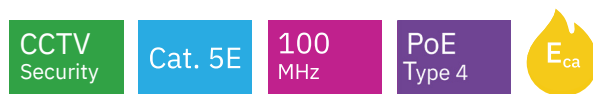


# Kábel CCTV FTP (F/UTP) 4x2xAWG25, Category 5E, 100 MHz, Euroclass E<sub>ca</sub>

P/N: KECCTVS25-Eca-RLX

305 m v krabiciach



## Vlastnosti

- kábel so spoločným tienením AL/PET fóliou a PVC plášťom
- určený pre CCTV kamerové systémy a security systémy
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- šírka prenosového pásma testovaná do 100 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel

## Použitie

- terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
- IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt

## Konštrukcia

Vodič	holý medený drôt, AWG25
Izolácia	HD polyetylén, Ø 0,9 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie	AL/PET fólia, pocínovaný príložený vodič
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	PVC, biely
Vonkajší priemer kábla	5,8 mm

## Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	E <sub>ca</sub>
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa IEC 60332-1-2
	dymivosť —
	bezhalogénovosť, korozivita —

## Mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	46 mm
	pri prevádzke	23 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0 °C až +60 °C
	pri prevádzke	-15 °C až +75 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii		80 N (8 kg)
Hmotnosť kábla (netto)		35 kg / km

## Elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	—	≤ 12 Ω/ 100 m
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolačný odpor	(500V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 48 nF/ km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1600 pF/ km
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 15) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	cca. 69 %

## Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR-F (dB min)	PS-ACR-F (dB min)	tlmenie odrazom (dB)
1,0	3,0	60,0	57,0	58,6	55,6	19,0
4,0	3,9	54,8	51,8	46,6	43,6	19,0
10,0	6,2	48,5	45,5	38,6	35,6	19,0
16,0	7,9	45,2	42,2	34,5	31,5	19,0
20,0	8,9	43,7	40,7	32,6	29,6	19,0
31,25	11,2	40,5	37,5	28,7	25,7	17,1
62,5	16,2	35,7	32,7	22,7	19,7	14,1
100,0	21,0	32,3	29,3	18,6	15,6	12,0



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.