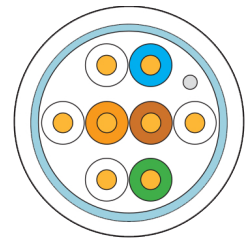
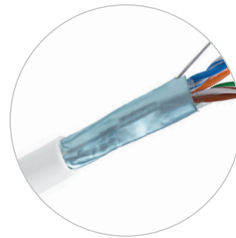
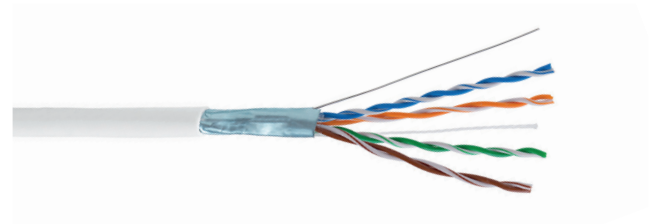
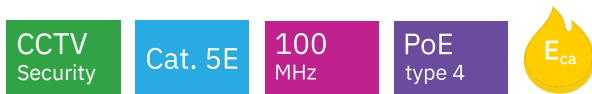


# Kabel CCTV FTP (F/UTP) 4x2xAWG25, Category 5E, 100 MHz, Euroclass E<sub>ca</sub>

P/N: KECCTVS25-Eca-RLX

305 m v krabicích



## Vlastnosti

- kabel se společným stíněním AL/PET fólií a PVC pláštěm
- určený pro CCTV kamerové systémy a security systémy
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 1000BASE-T
- šířka přenosového pásma testovaná do 100 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektoru přímo na kabel

## Použití

- terciár (horizontální 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

## Konstrukce

Vodič	holý měděný drát, AWG25
Izolace	HD polyetylén, Ø 0,9 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stínění	AL/PET fólie, pocínovaný příložený vodič
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	PVC, bílý
Vnější průměr kabelu	5,8 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	-
	bezhalogenovost, korozivita	-

## Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	46 mm
	při provozu	23 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +60 °C
	při provozu	-15 °C až +75 °C
Max. tahová síla při instalaci		80 N (8 kg)
Hmotnost (netto)		35 kg / km

## Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 12 Ω/ 100 m
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolační odpor	(500V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1600 pF/ km
Charakteristická impedance	při 100 MHz	(100 ± 15) Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 69 %

## Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/100m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR-F (dB min)	PS-ACR-F (dB min)	tlumení odrazem (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



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