

# Patch kábel pre pohyblivé príklady UTP (U/UTP), Cat.5E, 125 MHz

P/N: KE300U26-RLX

305 m v krabiciach

1  
Gigabit

Cat.5E

125  
MHz

## vlastnosti

- netienený kábel s lankovými vodičmi
- umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 125 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel

## použitie

- patch káble a pohyblivé príklady
- terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FTDDI; ATM

## konštrukcia

Vodič	lankový medený drôt, Ø 0.48 mm (AWG26)
Izolácia	polyetylén, Ø 0,9 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Tienenie párov	plastová fólia laminovaná hliníkom, pocínovaný lankový príložný vodič
Stočenie párov	4 páry do káblvej duše
Plášť	PVC, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla	4,5 mm

## mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	≥ 18 mm
	pri prevádzke	≥ 36 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0 °C až +50 °C
	pri prevádzke	-20 °C až +60 °C
Max. ťahová sila pri inštalácii		55 N (5 kg)
Hmotnosť kábla (netto)		25 kg / km

## elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	-	≤ 260 Ω/ km
Odporová nerovnováha	-	≤ 3%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 2000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 48 nF/ km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	-	cca 67%
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	≤ 536 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	menovité	≤ 20 ns/100 m

Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro; jadro/tienenie	1000 V
------------------	---	--------

**prenosové vlastnosti pri 20°C**

f (MHz)	tlmenie (dB/10m)	NEXT (dB)		PS-NEXT (dB)		ELFEXT (dB/100m)		PS-ELFEXT (dB/100m)		tlmenie odrazu (dB)
1,0	0,3	65	71	62	68	64	68	61	65	23
4,0	0,6	56	62	53	59	52	56	49	53	23
10,0	0,9	50	56	47	53	44	48	41	45	23
16,0	1,1	47	53	44	50	40	44	37	41	23
20,0	1,3	46	51	43	48	38	42	35	39	23
31,2	1,6	43	49	40	46	34	38	31	35	23
62,5	2,4	38	44	35	41	28	32	25	29	23
100,0	3,0	35	41	32	38	24	28	21	25	23
125,0	3,3		40		37		26		23	
155,5	3,6		38		35		24		21	
175,0	3,9		37		34		23		20	
200,0	4,1		36		33		22		19	
250,0	4,4		35		32		20		17	
300,0	4,8		34		31		16		13	