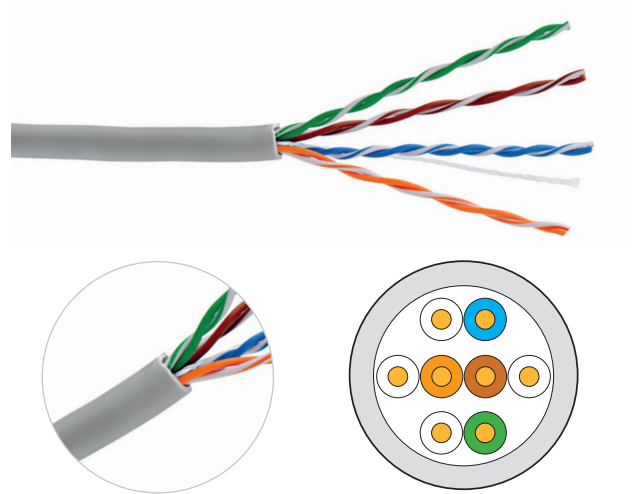


Kábel UTP (U/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, Euroclass E_{ca}

P/N: 799053-Eca-RLX

305 m v krabiciach



Vlastnosti

- netienený kábel s PVC plášťom
- umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- šírka prenosového pásma testovaná do 300 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel
- nie je chránený tienením voči elektromagnetickému rušeniu

Použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konštrukcia

Vodič	holý medený drôt, AWG 24
Izolácia	polyetylén, Ø 0,9 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	PVC, šedý RAL 7035
Vonkajší priemer kábla	5 mm

Reakcia na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	E_{ca}	
	šírenie plameňa	IEC 60332-1-2
Požiarne bezpečnosť	dymivosť	—
	bezhalogénovosť, korozivita	—

Mechanické vlastnosti

Min. polomer ohybu	pri inštalácii	40 mm
	pri prevádzke	20 mm
Teplotný rozsah	pri inštalácii	0°C až +50°C
	pri prevádzke	-20°C až +60°C
Max. ťahová sila pri inštalácii		100 N (10 kg)
Hmotnosť (netto)		31 kg/km

Elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor slučky	—	$\leq 11,5 \Omega/100 \text{ m}$
Odporová nerovnováha	—	$\leq 2 \%$
Izolačný odpor	(500 V)	$\geq 5\,000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kapacita	pri 800 Hz	nom. 56 nF/km
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	$\leq 1\,500 \text{ pF/km}$
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	$(100 \pm 5) \Omega$
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	—	cca 69 %
Oneskorenie šírenia signálu	menovité	$\leq 538 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Skupinové oneskorenie	menovité	$\leq 20 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Skúšobné napätie	(jednosmerné, 1 min) jadro/jadro	1 000 V
Väzobné tlmenie	—	$\geq 40 \text{ dB}$

Prenosové vlastnosti pri 20°C

f (MHz)	tlmenie (dB/100 m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	tlmenie odrazom (dB)
1,0	1,9	71,0	68,0	69,1	66,1	68,0	65,0	20,0
4,0	3,7	62,0	59,0	58,3	55,3	56,0	53,0	23,0
10,0	6,0	56,0	53,0	50,0	47,0	48,0	45,0	25,0
16,0	7,6	53,0	50,0	45,4	42,4	44,0	41,0	25,0
20,0	8,5	51,0	48,0	42,5	39,5	42,0	39,0	25,0
31,2	10,7	49,0	46,0	38,3	35,3	38,0	35,0	24,0
62,5	15,7	44	41,0	28,3	25,3	32,0	29,0	22,0
100,0	19,8	41,0	38,0	21,2	18,2	28,0	25,0	20,0
125,0	22,3	40,0	37,0	17,7	14,7	26,0	23,0	19,0
155,5	24,2	38,0	35,0	13,8	10,8	24,0	21,0	—
175,5	25,7	37,0	34,0	11,3	8,3	23,0	20,0	—
200,0	27,5	36,0	33,0	8,5	5,5	22,0	19,0	—
250,0	29,2	35,0	32,0	5,8	2,8	20,0	17,0	—
300,0	32,0	34,0	31,0	2,0	-1,0	16,0	13,0	—



Tento produkt je certifikovaný v medzinárodných nezávislých laboratóriách 3P v zmysle ISO/IEC 11801-1:2017, EN 50173-1:2018, ANSI/TIA 568.2-D:2018, IEC 61156-5:2020 (Ed. 3.0), EN 50288-3-1:2013, IEC 60332-1-2.

Tento produkt je vyrábaný pod stálym dohľadom nezávislej medzinárodnej skúšobne v rámci programu 3P SURVEILLANCE maintenance testing and quality assurance sites.

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..