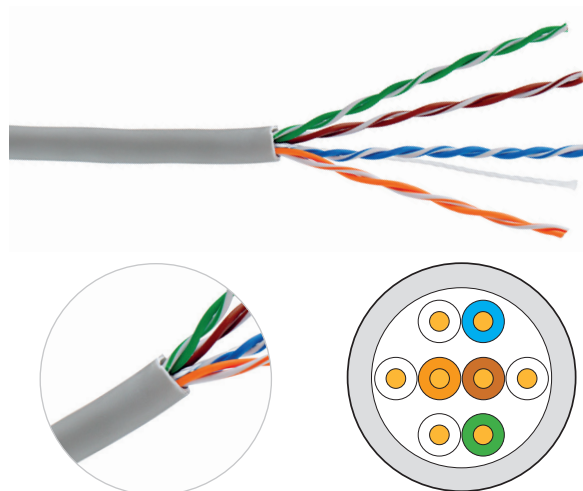


Kabel UTP (U/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz, Euroclass E_{ca}

P/N: 799053-Eca-RLX

305 m v krabicích



Vlastnosti

- nestíněný kabel s PVC pláštěm
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů až po 1000BASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 300 MHz
- umožňuje montáž konektorů RJ45 přímo na kabel
- není chráněný vůči elektromagnetickému rušení

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T
- IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Konstrukce

Vodič	holý měděný drát, AWG 24
Izolace	polyetylen, Ø 0,9 mm
Stočení žil	2 žily do páru
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Plášť	šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	5 mm

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	E_{ca}	
Požární bezpečnost	šíření plamene	IEC 60332-1-2
	tvorba kouře	—
	bezhalogenovost, korozivita	—

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	40 mm
	při provozu	20 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0°C až +50°C
	při provozu	-20°C až +60°C
Max. tahová síla při instalaci		100 N (10 kg)
Hmotnost (netto)		31 kg/km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	$\leq 11,5 \Omega/100 \text{ m}$
Odporová nerovnováha	—	$\leq 2 \%$
Izolační odpor	(500 V)	$\geq 5\,000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kapacita	při 800 Hz	nom. 56 nF/km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	$\leq 1\,500 \text{ pF/km}$
Charakteristická impedance	při 100 MHz	$(100 \pm 5) \Omega$
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 69 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	$\leq 538 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Skupinové zpoždění	jmenovité	$\leq 20 \text{ ns}/100 \text{ m}$
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro	1 000 V
Vazební tlumení	—	$\geq 40 \text{ dB}$

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (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)	tlumení odrazem (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	44,0	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 certifikován v mezinárodních nezávislých laboratořích 3P na základě 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 vyráběn pod stálým dohledem nezávislé mezinárodní zkušebny v rámci programu 3P SURVEILLANCE maintenance testing and quality assurance sites.

Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovena nezávislou zkušebnou akreditovanou Evropskou komisí.