

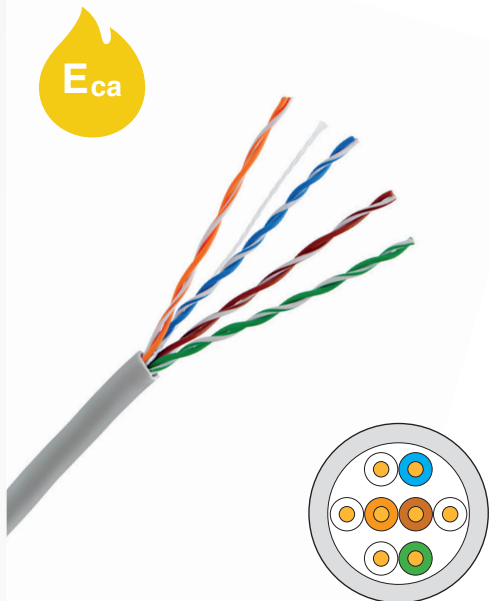
Kábel UTP (U/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E, 300 MHz Euroclass E_{ca}

P/N: 799053-Eca

1
Gigabit

Cat.5E

300
MHz



vlastnosti

- vyhovuje legislatívnym a technickým podmienkam na protipožiarnu bezpečnosť stavieb a požiadavkám reakcie na oheň platnými v SR a vo všetkých krajinách EU od 1.7.2017
- netienený kábel s PVC plášťom
- umožňuje prenos všetkých vysokorýchlostných protokolov vrátane 1000BASE-T
- testovaný v prenosovom pásme do 300 MHz
- umožňuje montáž RJ45 konektorov priamo na kábel

použitie

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

konštrukcia

Vodič	holý medený drôt, AWG24
Izolácia	polyetylén, Ø 0.9 mm
Stočenie žíl	2 žily do páru
Stočenie párov	4 páry do káblovej duše
Plášť	šedý RAL7035
Vonkajší priemer kábla	5,0 mm

reakcie na oheň a požiarne bezpečnosť

Trieda reakcie na oheň	E _{ca}	
Požiarne bezpečnosť	šírenie plameňa	IEC 60332-1-2
	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	100 N (10 kg)	
Hmotnosť (netto)	32 kg / km	

elektrické vlastnosti pri 20°C

Odpor sľ učky	-	≤ 11.5 Ω/ 100 m
Odporová nerovnováha	-	≤ 2%
Izolačný odpor	(500V)	≥ 5000 MΩ x km
Kapacita	pri 800 Hz	nom. ≤ 5,6 nF/ 100 m
Kapacitná nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/ km
Charakteristická impedancia	pri 100 MHz	(100 ± 5) Ω
Menovitá rýchlosť šírenia (NVP)	-	cca 69%
Oneskorenie šírenia signálu	pri 100 MHz	≤ 538 ns/100 m
Skupinové oneskorenie	pri 1.0 MHz - 100 MHz	≤ 20 ns/100 m
Skúšobné napätie	jednosmerné, 1 min) jadro/jadro	1000 V
Väzobné tlmenie	-	≥ 40 dB

prenosové vlastnosti pri 20°C

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



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 61156-5:2012 (Ed. 2.1), 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.



Triada reakcie na oheň tohto kábla bola stanovená nezávislou skúšobňou akreditovanou Európskou komisiou.