

Honlapajánló



Számos fizika vagy akár digitális elektronika projektnél szükségünk lehet ellenállások használatára. De milyen paraméterekkel rendelkeznek a rendelkezésünkre álló ellenállások? Egy aprócska ellenállásra bizony sok adatot kell felszűfolni. Míg korábban a jellemző adatokat számmal írták fel, ezt napjainkra szinte teljesen kiszorították a színkódok. Az ellenállás értéke, tűrése, hőmérsékleti együtthatója mind, mind leolvasható a színkódokból. Többféle jelöléssel találkozunk a furatszerelt ellenállásokon: a három-, négy-, öt- és hatsávós rendszerrel. Míg a háromsávosnál egyértelmű, hogy melyik az eleje, például az ötsávosnál kevésbé, főleg, ha azt is alig lehet megkülönböztetni, hogy hol van kisebb-nagyobb szünet a csíkok között. Aggodalomra itt sincs semmi ok, ugyanis, ha rossz oldalról kezdjük el leolvasni és összerakni a kódot, nem szabványérték fog kijönni. A https://elektrotanya.com/ellenallas_szinkod honlap sokat segít az ellenállások színkódjainak a megfejtésében, leolvasásában.

Szín	Szín Neve	"A" csík	"B" csík	"C" csík	"D" Szorzó	"E" Tűrés	Hőmérsékleti együttható
Fekete	Fekete	0	0	0	1		
Barna	Barna	1	1	1	10	+1%	100 ppm
Piros	Piros	2	2	2	100	+2%	50 ppm
Narancs	Narancs	3	3	3	1k		15 ppm
Sárga	Sárga	4	4	4	10k		25 ppm
Zöld	Zöld	5	5	5	100k	±0.5%	
Kék	Kék	6	6	6	1M	±0.25%	
Lila	Lila	7	7	7	10M	±0.1%	

Jó böngészést!

K.L.I.

