

O sistema EIA-96

Os resistores de alta precisão, combinados com os tamanhos decrescentes dos resistores, criaram a necessidade de ter uma nova marcação mais compacta para os resistores SMD. Portanto, o sistema de marcação EIA-96 foi criado. Baseia-se na série E96, destinada a resistores com 1% de tolerância.

Tabela de códigos EIA-96

código	valor	código	valor	código	valor	código	valor	código	valor	código	valor	letra	multiplicador
01	100	17	147	33	215	49	316	65	464	81	681	A	1
02	102	18	150	34	221	50	324	66	475	82	698	B	10
03	105	19	154	35	226	51	332	67	487	83	715	C	100
04	107	20	158	36	232	52	340	68	499	84	732	D	1.000
05	110	21	162	37	237	53	348	69	511	85	750	E	10.000
06	113	22	165	38	243	54	357	70	523	86	768	F	100.000
07	115	23	169	39	249	55	365	71	536	87	787	X ou S	0,1
08	118	24	174	40	255	56	374	72	549	88	806		
09	121	25	178	41	261	57	383	73	562	89	825	Y ou R	0,01
10	124	26	182	42	267	58	392	74	576	90	845		
11	127	27	187	43	274	59	402	75	590	91	866	Z	0,001
12	130	28	191	44	280	60	412	76	604	92	887		
13	133	29	196	45	287	61	422	77	619	93	909		
14	137	30	200	46	294	62	432	78	634	94	931		
15	140	31	205	47	301	63	442	79	649	95	953		
16	143	32	210	48	309	64	453	80	665	96	976		