



## EIA Capacitance Code vs Micro-Pico-Nano Farad

EIA Code	(pF) pico Farad	(μF) micro Farad	(nF) nano Farad	EIA Code	(pF) pico Farad	(μF) micro Farad	(nF) nano Farad	EIA Code	(pF) pico Farad	(μF) micro Farad	(nF) nano Farad
1R0	1		0.001	401	400	0.0004	0.4	154	150000	0.15	150
1R2	1.2		0.0012	471	470	0.00047	0.47	184	180000	0.18	180
1R5	1.5		0.0015	501	500	0.0005	0.5	224	220000	0.22	220
1R8	1.8		0.0018	561	560	0.00056	0.56	274	270000	0.27	270
2R2	2.2		0.0022	681	680	0.00068	0.68	334	330000	0.33	330
2R7	2.7		0.0027	751	750	0.00075	0.75	394	390000	0.39	390
3R3	3.3		0.0033	821	820	0.00082	0.82	474	470000	0.47	470
3R9	3.9		0.0039	102	1000	0.001	1	564	560000	0.56	560
4R7	4.7		0.0047	122	1200	0.0012	1.2	684	680000	0.68	680
5R6	5.6		0.0056	152	1500	0.0015	1.5	824	820000	0.82	820
6R8	6.8		0.0068	182	1800	0.0018	1.8	105	1000000	1	1000
8R2	8.2		0.0082	202	2000	0.002	2	125		1.2	
100	10		0.01	222	2200	0.0022	2.2	155		1.5	
120	12		0.012	252	2500	0.0025	2.5	205		2	
150	15		0.015	272	2700	0.0027	2.7	225		2.2	
180	18		0.018	302	3000	0.003	3	335		3.3	
220	22		0.022	332	3300	0.0033	3.3	475		4.7	
270	27		0.027	392	3900	0.0039	3.9	565		5.6	
330	33		0.033	472	4700	0.0047	4.7	685		6.8	
390	39		0.039	562	5600	0.0056	5.6	825		8.2	
470	47		0.047	682	6800	0.0068	6.8	106		10	
510	51		0.051	822	8200	0.0082	8.2	156		15	
560	56		0.056	103	10000	0.01	10	226		22	
680	68		0.068	123	12000	0.012	12	336		33	
750	75		0.075	153	15000	0.015	15	476		47	
820	82		0.082	183	18000	0.018	18	686		68	
101	100	0.0001	0.1	223	22000	0.022	22	107		100	
121	120	0.00012	0.12	273	27000	0.027	27	157		150	
151	150	0.00015	0.15	333	33000	0.033	33	227		220	
181	180	0.00018	0.18	393	39000	0.039	39	337		330	
201	200	0.0002	0.2	473	47000	0.047	47	477		470	
221	220	0.00022	0.22	563	56000	0.056	56	687		680	
271	270	0.00027	0.27	683	68000	0.068	68	108		1000	
301	300	0.0003	0.3	823	82000	0.082	82	158		1500	
331	330	0.00033	0.33	104	100000	0.1	100				
391	390	0.00039	0.39	124	120000	0.12	120				

### NEW PRODUCT INTRODUCTION SERVICES INC.

Phone 714.850.0550 Ext. 200 Fax 714.850.1513

2961 W MacArthur Blvd., Suite 126, Santa Ana, CA 92704 [www.npiservices.com](http://www.npiservices.com) [sales@npiservices.com](mailto:sales@npiservices.com)