

Surface Mount Low Pass Filter

SALF-865+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURN LOSS (dB)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
1	0.02	0.03	0.11	52.92	49.76	37.88	53.85	50.31	37.73
10	0.02	0.03	0.12	41.55	40.53	35.91	41.91	40.68	35.71
20	0.03	0.04	0.13	36.05	35.12	32.92	36.26	35.21	32.58
30	0.04	0.05	0.14	32.75	31.91	30.48	32.94	32.02	30.07
40	0.04	0.06	0.15	30.39	29.68	28.63	30.45	29.69	28.11
50	0.05	0.07	0.16	28.45	27.90	27.13	28.45	27.86	26.53
100	0.09	0.11	0.21	22.28	22.46	22.68	22.25	22.38	21.96
110	0.10	0.12	0.21	21.42	21.74	22.15	21.39	21.64	21.40
115	0.10	0.13	0.22	21.03	21.42	21.92	21.00	21.31	21.15
120	0.11	0.13	0.22	20.66	21.09	21.69	20.62	21.00	20.91
125	0.11	0.14	0.23	20.32	20.80	21.49	20.26	20.69	20.68
130	0.11	0.14	0.23	19.97	20.52	21.30	19.92	20.40	20.47
135	0.12	0.15	0.23	19.67	20.27	21.13	19.58	20.14	20.27
140	0.12	0.15	0.24	19.36	20.01	20.96	19.27	19.87	20.08
145	0.13	0.15	0.24	19.06	19.77	20.80	18.96	19.62	19.91
150	0.13	0.16	0.24	18.78	19.54	20.65	18.67	19.39	19.73
155	0.13	0.16	0.25	18.53	19.34	20.53	18.41	19.18	19.59
160	0.14	0.17	0.25	18.27	19.14	20.39	18.15	18.97	19.44
165	0.14	0.17	0.25	18.04	18.95	20.27	17.91	18.77	19.30
170	0.15	0.17	0.26	17.80	18.76	20.15	17.68	18.59	19.16
175	0.15	0.18	0.26	17.59	18.59	20.04	17.48	18.43	19.05
180	0.16	0.18	0.27	17.40	18.42	19.94	17.29	18.27	18.94
185	0.17	0.19	0.27	17.21	18.27	19.83	17.12	18.13	18.84
190	0.17	0.20	0.28	17.03	18.12	19.71	16.96	17.99	18.74
195	0.18	0.20	0.28	16.87	17.98	19.62	16.81	17.86	18.64
200	0.18	0.21	0.28	16.73	17.86	19.54	16.68	17.74	18.56
300	0.22	0.27	0.35	16.03	16.86	18.67	16.01	16.76	17.52
400	0.20	0.27	0.39	18.41	18.73	20.13	18.33	18.56	18.61
500	0.17	0.26	0.40	25.84	26.69	28.65	25.56	26.18	24.92
600	0.20	0.31	0.47	27.17	25.99	25.23	27.30	26.23	27.28
700	0.32	0.45	0.62	17.71	17.46	17.64	17.67	17.43	17.97
800	0.39	0.53	0.72	17.53	18.10	18.97	17.42	17.86	18.39
900	0.52	0.74	1.02	19.13	17.34	16.08	18.47	16.86	16.64
1000	3.42	3.89	4.38	3.70	3.60	3.54	3.68	3.61	3.84
1100	10.80	11.26	11.79	0.78	0.93	1.04	0.79	0.96	1.22
1200	18.99	19.40	19.92	0.34	0.51	0.65	0.36	0.55	0.76
1300	27.66	28.11	28.67	0.25	0.43	0.58	0.28	0.47	0.66
1400	39.32	40.10	40.92	0.23	0.41	0.56	0.26	0.45	0.63
1500	52.13	50.85	50.01	0.23	0.40	0.56	0.25	0.45	0.62
1600	41.72	41.57	41.48	0.22	0.39	0.55	0.24	0.43	0.60
1700	39.97	40.09	40.02	0.22	0.39	0.55	0.22	0.42	0.60
1800	39.72	39.87	40.04	0.20	0.36	0.53	0.20	0.40	0.58
1900	40.81	41.22	41.58	0.19	0.35	0.51	0.19	0.38	0.57
2000	41.66	42.11	42.49	0.17	0.33	0.49	0.17	0.36	0.56
2100	43.58	44.25	44.83	0.15	0.32	0.48	0.15	0.35	0.55
2200	44.80	45.96	46.99	0.15	0.32	0.48	0.15	0.35	0.57
2300	50.84	52.95	55.28	0.15	0.32	0.48	0.16	0.36	0.60
2400	53.21	55.44	59.81	0.16	0.34	0.51	0.17	0.38	0.64
2500	54.04	50.44	48.27	0.17	0.35	0.53	0.20	0.41	0.70
2600	52.32	50.02	49.55	0.21	0.40	0.59	0.23	0.46	0.78
2700	52.14	50.69	49.05	0.23	0.44	0.66	0.28	0.52	0.89
2800	23.33	24.58	25.65	0.66	0.73	0.86	0.85	0.91	1.17
2900	28.97	28.41	27.94	0.33	0.56	0.82	0.39	0.67	1.11
3000	27.89	27.44	26.92	0.38	0.62	0.90	0.45	0.73	1.21

REV. X2
SALF-865+
101025
Page 1 of 2



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED • RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see



Surface Mount Low Pass Filter

SALF-865+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
0	0.37	0.55	0.46
10	0.55	0.55	0.55
11	0.55	0.55	0.55
12	0.54	0.55	0.55
13	0.54	0.55	0.55
14	0.54	0.55	0.55
15	0.54	0.54	0.55
16	0.54	0.54	0.54
17	0.54	0.54	0.54
18	0.54	0.54	0.54
19	0.54	0.54	0.54
20	0.54	0.54	0.54
21	0.54	0.54	0.54
22	0.54	0.54	0.54
23	0.54	0.54	0.54
24	0.54	0.54	0.54
25	0.54	0.54	0.54
26	0.54	0.54	0.54
27	0.54	0.54	0.54
28	0.54	0.54	0.54
29	0.54	0.54	0.54
30	0.54	0.54	0.54
32	0.54	0.53	0.53
35	0.54	0.54	0.53
40	0.54	0.53	0.53
45	0.54	0.53	0.53
50	0.53	0.53	0.53
55	0.53	0.53	0.53
60	0.53	0.53	0.53
65	0.53	0.53	0.53
70	0.53	0.53	0.53
75	0.53	0.53	0.53
80	0.53	0.53	0.53
85	0.53	0.53	0.52
90	0.53	0.53	0.53
95	0.53	0.53	0.53
100	0.53	0.53	0.52
110	0.53	0.53	0.52
120	0.53	0.52	0.52
130	0.53	0.53	0.52
140	0.53	0.53	0.53
150	0.53	0.53	0.53
160	0.53	0.53	0.53
170	0.53	0.53	0.53
180	0.53	0.53	0.53
190	0.52	0.52	0.53
200	0.52	0.52	0.52
300	0.53	0.53	0.54
400	0.57	0.57	0.57
500	0.63	0.63	0.63
600	0.70	0.70	0.70
700	0.78	0.77	0.78
800	0.94	0.94	0.95
900	1.40	1.42	1.43

REV. X2
SALF-865+
101025
Page 2 of 2



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED RoHS compliant
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see

