

Surface Mount Low Pass Filter

SCLF-95

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	0.04	0.05	0.06	41.30	40.55	40.04	41.12	40.57	40.31
10	0.12	0.14	0.15	24.92	24.48	24.28	25.05	24.55	24.28
20	0.15	0.18	0.19	20.74	20.45	20.36	20.82	20.48	20.30
30	0.18	0.21	0.23	19.72	19.69	19.73	19.82	19.74	19.71
40	0.21	0.24	0.26	20.74	21.10	21.39	20.89	21.18	21.49
48	0.21	0.24	0.26	22.65	23.39	23.92	22.68	23.42	23.98
50	0.22	0.25	0.27	23.16	23.94	24.56	23.10	23.93	24.56
60	0.24	0.29	0.32	24.18	24.92	25.29	23.44	24.19	24.53
70	0.30	0.35	0.37	21.66	21.88	21.78	20.72	21.02	20.96
80	0.39	0.44	0.48	18.93	18.89	18.64	18.09	18.15	17.95
90	0.49	0.54	0.58	18.06	18.26	18.23	16.79	16.89	16.81
95	0.61	0.68	0.72	15.74	16.25	16.53	14.53	14.73	14.83
100	1.04	1.13	1.19	10.49	10.74	10.83	9.84	9.95	9.96
110	4.65	4.84	5.02	2.80	2.84	2.83	2.63	2.66	2.63
112	5.90	6.10	6.30	2.11	2.15	2.15	1.96	1.99	1.99
120	11.63	11.85	12.11	0.82	0.86	0.88	0.75	0.79	0.80
129	18.08	18.28	18.54	0.44	0.49	0.51	0.41	0.45	0.47
130	18.76	18.91	19.19	0.41	0.46	0.47	0.40	0.44	0.46
140	25.22	25.28	25.53	0.30	0.34	0.36	0.30	0.34	0.35
146	28.81	28.79	29.00	0.27	0.31	0.32	0.27	0.30	0.31
150	31.09	31.02	31.22	0.25	0.28	0.30	0.25	0.28	0.29
160	36.59	36.30	36.45	0.21	0.25	0.27	0.23	0.26	0.27
170	41.92	41.26	41.44	0.19	0.23	0.24	0.20	0.24	0.24
180	47.34	46.16	46.28	0.18	0.20	0.22	0.18	0.22	0.23
189	52.36	50.63	50.61	0.17	0.20	0.20	0.15	0.19	0.22
190	53.12	51.10	51.09	0.17	0.19	0.21	0.14	0.19	0.21
200	59.90	56.14	56.31	0.14	0.18	0.19	0.13	0.18	0.19
220	71.89	66.57	68.51	0.12	0.16	0.17	0.12	0.17	0.16
250	63.42	72.68	74.47	0.09	0.13	0.15	0.09	0.15	0.14
280	63.58	69.95	69.79	0.07	0.11	0.14	0.05	0.12	0.13
300	64.18	70.96	72.57	0.05	0.11	0.12	0.07	0.11	0.11
400	71.20	86.77	91.06	0.04	0.09	0.12	0.03	0.09	0.10
500	79.65	77.46	72.82	0.01	0.07	0.11	0.03	0.08	0.11
600	80.77	69.14	76.46	0.03	0.10	0.12	0.02	0.10	0.15
700	67.92	60.52	65.59	0.03	0.11	0.14	0.02	0.10	0.16
800	57.28	58.70	53.98	0.03	0.13	0.16	0.05	0.13	0.20
900	53.70	56.04	54.77	0.05	0.13	0.17	0.06	0.14	0.19
1000	55.12	55.01	54.83	0.04	0.13	0.19	0.05	0.15	0.21
1100	55.82	54.97	54.86	0.05	0.14	0.20	0.06	0.16	0.21
1200	55.18	55.20	54.59	0.06	0.16	0.21	0.08	0.18	0.21
1300	55.15	54.98	54.48	0.07	0.18	0.24	0.08	0.18	0.24
1400	54.75	54.06	53.18	0.08	0.19	0.25	0.08	0.18	0.22
1500	53.58	53.06	51.80	0.09	0.18	0.27	0.09	0.19	0.23
1600	55.22	53.18	53.65	0.10	0.20	0.28	0.09	0.20	0.22
1700	53.81	51.33	51.17	0.14	0.22	0.28	0.12	0.21	0.24
1800	43.93	41.25	40.57	0.13	0.24	0.32	0.13	0.24	0.26
1900	28.75	28.25	28.15	0.21	0.33	0.45	0.15	0.25	0.28
2000	28.42	31.02	32.03	0.25	0.31	0.39	0.17	0.25	0.26
2100	37.39	37.89	38.30	0.16	0.24	0.32	0.13	0.22	0.23
2200	41.08	40.91	41.27	0.17	0.24	0.32	0.16	0.25	0.24
2300	41.53	41.40	41.08	0.16	0.24	0.31	0.15	0.24	0.24
2400	42.72	41.24	42.43	0.21	0.27	0.34	0.15	0.26	0.26
2500	44.86	43.92	42.56	0.20	0.26	0.34	0.15	0.25	0.25
2600	45.98	44.15	45.30	0.22	0.29	0.39	0.16	0.26	0.26

REV. X2
SCLF-95
101114

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

SCLF-95

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
0.1	9.96	8.66	10.80
1	8.17	7.78	7.52
2	7.42	7.51	7.62
3	7.60	7.74	7.57
4	7.50	7.37	7.29
5	7.45	7.56	7.45
6	7.45	7.72	7.60
7	7.29	7.35	7.41
8	7.36	7.47	7.51
9	7.44	7.42	7.47
10	7.16	7.27	7.38
11	7.30	7.28	7.54
12	7.40	7.49	7.39
13	7.44	7.42	7.44
14	7.43	7.55	7.38
15	7.31	7.33	7.26
16	7.36	7.21	7.29
17	7.37	7.43	7.41
18	7.25	7.25	7.29
19	7.41	7.32	7.27
20	7.44	7.45	7.50
22	7.53	7.40	7.49
25	7.42	7.61	7.36
30	7.54	7.48	7.48
32	7.47	7.56	7.46
35	7.62	7.62	7.60
40	7.89	7.90	7.91
42	7.75	7.71	7.73
45	8.10	7.97	8.13
50	8.15	8.14	8.23
52	8.30	8.28	8.32
55	8.34	8.38	8.27
60	8.62	8.54	8.65
62	8.57	8.65	8.75
65	8.83	8.76	8.97
70	9.24	9.19	9.25
72	9.39	9.40	9.39
75	9.59	9.62	9.71
80	10.22	10.13	10.25
82	10.53	10.57	10.57
85	10.86	10.97	10.93
90	12.09	12.19	12.21
92	12.78	12.78	12.77
95	13.97	13.99	14.14
100	16.23	16.21	16.37
101	16.41	16.47	16.68
102	16.71	16.84	17.05
103	17.02	17.19	17.40
104	17.36	17.40	17.57
105	17.56	17.63	17.62
106	17.32	17.35	17.49
107	17.14	17.11	17.23
108	16.94	16.89	17.00
200	1.35	4.39	1.88

REV. X2
SCLF-95
101114

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

