

Surface Mount Low Pass Filter

SCLF-65+

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	0.03	44.26	44.34	44.40	44.33	44.28	44.23
10	0.06	0.06	0.07	25.07	25.40	25.69	25.16	25.52	25.80
20	0.08	0.10	0.10	22.55	22.74	22.98	22.82	23.08	23.30
30	0.10	0.12	0.12	26.21	26.10	26.10	27.50	27.29	27.37
40	0.16	0.17	0.18	22.92	23.37	23.54	23.41	23.80	24.05
50	0.25	0.27	0.29	20.66	21.18	21.50	20.50	20.97	21.25
60	0.36	0.40	0.44	33.79	33.06	32.77	36.55	36.15	36.58
65	0.60	0.65	0.73	20.73	20.12	19.64	20.40	19.78	19.28
67	0.84	0.90	1.01	15.20	14.72	14.35	14.64	14.14	13.75
71	2.51	2.67	2.88	6.29	6.12	6.00	5.86	5.68	5.54
75	7.45	7.68	7.93	2.05	2.05	2.08	1.74	1.75	1.75
82	19.98	20.16	20.40	0.55	0.58	0.61	0.39	0.43	0.47
86	27.31	27.45	27.68	0.38	0.42	0.45	0.27	0.30	0.33
96	47.47	47.51	48.02	0.22	0.25	0.27	0.16	0.19	0.22
100	58.68	59.10	60.22	0.19	0.21	0.23	0.14	0.17	0.20
110	65.16	67.14	66.32	0.12	0.16	0.17	0.13	0.15	0.16
120	74.83	73.04	74.63	0.10	0.13	0.14	0.10	0.13	0.13
130	64.27	62.84	64.47	0.09	0.13	0.13	0.09	0.12	0.13
140	59.91	59.93	60.05	0.08	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13
150	58.93	58.28	59.15	0.08	0.11	0.12	0.09	0.11	0.12
160	57.77	57.93	58.83	0.07	0.09	0.10	0.08	0.10	0.11
170	57.56	57.30	58.48	0.05	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13
180	57.00	57.23	58.03	0.06	0.07	0.10	0.08	0.11	0.11
190	57.23	56.36	57.85	0.06	0.08	0.10	0.08	0.10	0.11
200	56.33	55.95	57.19	0.06	0.08	0.09	0.08	0.11	0.11
210	56.29	55.74	56.77	0.05	0.08	0.10	0.08	0.11	0.11
220	55.75	55.13	56.78	0.06	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12
230	55.46	55.08	56.61	0.05	0.07	0.09	0.09	0.11	0.12
240	55.22	54.59	56.08	0.05	0.07	0.09	0.09	0.11	0.11
250	54.58	54.35	55.77	0.05	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12
260	54.05	53.86	55.31	0.05	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12
270	53.71	53.26	54.58	0.04	0.07	0.09	0.09	0.12	0.12
280	53.18	52.94	54.17	0.05	0.08	0.09	0.09	0.13	0.12
290	52.83	52.46	53.81	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12
300	52.59	51.99	53.30	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.11
320	52.18	51.67	52.68	0.06	0.10	0.10	0.09	0.11	0.12
330	51.95	51.41	52.87	0.05	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12
340	51.71	51.30	52.40	0.05	0.09	0.09	0.11	0.12	0.14
350	51.90	51.32	52.29	0.04	0.09	0.08	0.11	0.12	0.14
360	51.71	51.01	52.43	0.05	0.09	0.09	0.09	0.12	0.13
370	51.58	51.02	52.24	0.04	0.09	0.08	0.09	0.12	0.12
380	51.62	50.88	52.28	0.04	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13
390	51.62	50.91	52.26	0.05	0.09	0.09	0.10	0.12	0.14
400	51.76	51.14	52.50	0.04	0.09	0.09	0.10	0.13	0.13
450	54.21	53.41	55.42	0.04	0.07	0.09	0.10	0.13	0.14
510	63.51	64.52	60.04	0.04	0.08	0.09	0.11	0.14	0.15
550	44.15	44.23	43.60	0.05	0.08	0.09	0.12	0.14	0.15
600	22.38	22.11	22.06	0.59	0.70	0.72	0.61	0.68	0.75
650	32.74	32.71	33.20	0.06	0.10	0.11	0.13	0.16	0.18
800	46.03	46.50	47.47	0.09	0.14	0.15	0.14	0.18	0.21
850	52.07	51.41	53.26	0.16	0.22	0.25	0.19	0.23	0.25
1000	4.14	4.34	4.41	6.81	6.92	6.95	10.84	11.94	13.64
1050	8.91	9.23	9.51	1.48	1.50	1.47	2.06	2.05	2.01
1100	13.71	13.87	14.03	0.44	0.50	0.52	0.58	0.64	0.67

REV. X2

SCLF-65+

101114

Page 1 of 2



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 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-65+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
0.1	10.26	10.04	9.21
10	8.83	8.95	9.07
15	8.75	8.99	8.78
20	9.44	9.30	9.46
21	9.30	9.27	9.32
22	9.48	9.37	9.35
23	9.49	9.44	9.52
24	9.58	9.49	9.55
25	9.46	9.70	9.58
26	9.64	9.80	9.88
27	10.00	9.85	9.95
28	9.85	10.04	10.02
29	9.87	9.77	10.08
30	10.23	10.41	10.34
31	10.46	10.48	10.28
32	10.31	10.06	10.42
33	10.38	10.60	10.47
34	10.79	10.61	10.54
35	10.55	10.66	10.65
36	10.68	10.58	10.59
37	11.09	11.15	10.95
38	10.91	11.34	11.27
39	11.40	11.37	11.61
40	11.46	11.50	11.67
41	11.83	11.62	11.42
42	11.78	11.73	11.82
43	12.09	12.16	12.18
44	12.30	12.31	12.42
45	12.56	12.77	12.76
46	12.72	12.79	12.61
47	12.66	12.83	12.95
48	13.47	13.24	13.31
49	13.39	13.38	13.15
50	13.58	13.61	13.40
51	14.10	14.21	14.42
52	14.40	14.44	14.55
53	14.89	14.83	14.77
54	15.33	15.75	15.73
55	15.90	15.81	15.74
56	16.07	16.20	16.33
57	17.04	16.91	17.20
58	17.66	17.86	17.70
59	18.32	18.14	18.26
60	18.99	19.06	18.95
61	20.05	19.73	20.18
62	20.82	21.04	21.19
63	21.92	21.90	21.92
64	23.24	23.19	23.60
65	24.60	24.83	24.80
66	26.42	26.51	26.86
67	28.43	28.47	28.78
68	30.73	30.52	31.07
69	32.83	32.51	32.79
70	36.18	36.82	35.34

REV. X2

SCLF-65+

101114

Page 2 of 2



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 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

