

Metal Shield High Pass Filter

RHP-260+

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
0.5	80.03	85.66	82.27	0.002	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002
1	78.49	83.59	80.54	0.002	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002
20	53.56	53.56	53.49	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
60	46.95	46.97	46.98	0.003	0.007	0.011	0.010	0.010	0.029
100	51.11	51.27	51.34	0.02	0.03	0.05	0.00	0.04	0.06
145	60.67	60.10	60.06	0.07	0.09	0.11	0.05	0.09	0.12
160	46.11	45.86	45.58	0.09	0.12	0.15	0.07	0.12	0.16
190	27.51	27.39	27.23	0.20	0.24	0.27	0.17	0.23	0.28
220	15.63	15.58	15.46	0.55	0.62	0.68	0.49	0.58	0.66
240	7.92	7.90	7.83	1.48	1.61	1.73	1.40	1.54	1.67
250	5.50	5.50	5.46	2.58	2.77	2.95	2.48	2.68	2.86
260	3.65	3.67	3.66	4.51	4.78	5.04	4.36	4.64	4.90
270	1.99	2.05	2.08	7.48	7.87	8.24	7.25	7.64	8.00
280	0.96	1.06	1.12	11.69	12.26	12.79	11.27	11.78	12.27
300	0.51	0.60	0.66	28.60	32.79	40.07	23.54	23.97	24.31
400	0.15	0.23	0.28	22.49	22.31	22.18	22.74	22.61	22.44
500	0.10	0.19	0.24	37.74	36.25	36.47	48.03	45.52	41.68
700	0.04	0.13	0.17	31.53	28.37	26.91	31.62	28.54	27.05
800	0.04	0.13	0.18	36.25	30.25	28.18	37.01	30.61	28.36
1000	0.03	0.18	0.26	35.45	37.46	32.12	35.14	40.04	33.50
1500	0.03	0.14	0.26	25.97	31.63	33.05	25.11	30.42	38.14
2000	0.03	0.22	0.35	30.33	41.03	33.07	28.27	36.99	42.60
2200	0.03	0.30	0.43	33.67	40.87	29.69	31.95	42.43	31.79
2300	0.07	0.29	0.39	39.13	36.55	29.19	37.15	36.78	30.21
2400	0.07	0.25	0.33	43.89	33.24	27.91	43.16	32.91	28.19
2500	0.03	0.27	0.41	42.37	30.86	26.35	36.49	30.02	26.30
2600	0.04	0.35	0.57	33.79	29.17	25.03	29.76	27.76	24.78
2700	0.16	0.49	0.69	31.37	27.65	24.17	27.31	25.90	23.62
2800	0.13	0.37	0.49	30.19	26.39	23.80	25.96	24.30	22.78
3000	0.04	0.27	0.46	26.51	24.15	21.83	22.47	21.70	20.56
3200	0.21	0.58	0.82	23.92	22.79	20.82	20.28	20.22	19.33
3300	0.35	0.64	0.84	22.02	21.93	20.44	18.77	19.27	18.80
3400	0.15	0.37	0.54	20.82	21.06	19.77	17.75	18.41	18.19
3500	0.12	0.24	0.47	20.07	20.36	19.05	17.14	17.79	17.42
3600	0.05	0.41	0.66	18.86	19.69	19.22	16.35	17.23	17.45
3700	0.22	0.63	0.88	17.50	18.85	18.48	15.41	16.61	16.81
3800	0.46	0.77	1.00	17.36	18.33	18.04	15.56	16.28	16.40
4000	0.11	0.26	0.51	15.77	17.05	16.74	14.59	15.47	15.48
4200	0.37	0.78	1.06	15.02	15.81	15.56	14.55	14.82	14.67
4300	0.40	0.78	1.06	14.16	15.18	15.19	13.88	14.52	14.56
4400	0.53	0.80	1.10	14.00	14.76	14.67	14.04	14.40	14.13
4500	0.13	0.51	0.78	13.70	14.27	14.20	13.98	14.08	14.00
4600	0.12	0.55	0.84	13.15	13.85	13.88	13.72	13.73	13.73
4700	0.31	0.86	1.23	13.31	13.64	13.42	13.95	13.64	13.06
4800	0.76	1.21	1.52	13.05	13.19	13.00	13.71	13.34	13.17
5000	0.44	0.85	1.19	12.78	13.00	13.13	13.30	12.93	12.75
5200	0.75	1.27	1.63	13.59	13.74	13.50	13.01	12.58	12.30
5300	0.67	1.23	1.60	12.98	13.04	12.86	13.32	12.89	12.61
5400	0.68	1.17	1.52	12.91	12.77	12.61	13.50	13.18	12.67
5500	0.55	1.02	1.40	12.76	12.68	12.63	13.46	13.02	12.77
5600	0.46	0.99	1.36	12.98	12.89	13.25	13.57	13.19	13.10
5700	0.56	1.14	1.51	13.02	12.95	13.27	13.54	13.21	13.11
5800	0.60	1.19	1.54	12.96	13.22	13.64	13.25	13.41	13.22
6000	0.57	1.18	1.53	13.15	13.84	14.41	12.90	13.47	13.79

REV. X2
RHP-260+
100901
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



Metal Shield High Pass Filter

RHP-260+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@ -40° C	@ +25° C	@ +85° C
300	3.74	3.72	3.70
400	1.48	1.46	1.46
500	0.90	0.89	0.89
600	0.66	0.65	0.65
800	0.46	0.45	0.45
900	0.41	0.40	0.39
1000	0.37	0.35	0.35
1100	0.34	0.33	0.32
1200	0.31	0.31	0.31
1300	0.29	0.30	0.31
1400	0.30	0.30	0.30
1500	0.32	0.30	0.28
1600	0.31	0.28	0.27
1700	0.27	0.26	0.26
1800	0.25	0.25	0.26
1900	0.26	0.26	0.26
2000	0.28	0.26	0.25
2100	0.28	0.25	0.24
2200	0.26	0.24	0.24
2300	0.25	0.25	0.26
2400	0.26	0.26	0.27
2500	0.26	0.26	0.25
2600	0.25	0.23	0.21
2700	0.23	0.21	0.21
2800	0.23	0.25	0.26
2900	0.27	0.28	0.28
3000	0.28	0.26	0.25
3100	0.25	0.22	0.20
3200	0.21	0.19	0.18
3300	0.20	0.21	0.21
3400	0.27	0.28	0.29
3500	0.32	0.30	0.29
3600	0.28	0.24	0.23
3700	0.19	0.18	0.17
3800	0.17	0.18	0.19
4000	0.33	0.32	0.31
4100	0.28	0.25	0.24
4200	0.21	0.19	0.18
4300	0.19	0.19	0.19
4400	0.22	0.23	0.23
4500	0.30	0.30	0.29
4600	0.31	0.29	0.28
4700	0.23	0.20	0.19
4800	0.17	0.17	0.17
5000	0.29	0.29	0.29
5100	0.26	0.24	0.22
5200	0.21	0.18	0.18
5300	0.22	0.20	0.20
5400	0.22	0.22	0.22
5500	0.25	0.26	0.26
5600	0.28	0.26	0.25
5700	0.25	0.23	0.23
5800	0.24	0.23	0.23
6000	0.26	0.25	0.25

REV. X2
RHP-260+
100901
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

