

Coaxial High Pass Filter (Ultra Reliable)

VHP-39

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURNLOSS (dB)		
	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C
1	118.00	112.38	120.00	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.09
50	84.18	78.54	90.20	0.06	0.08	0.09	0.05	0.08	0.08
100	78.58	76.45	76.71	0.10	0.11	0.12	0.07	0.10	0.11
245	68.67	68.88	69.70	0.14	0.16	0.17	0.09	0.13	0.14
785	62.44	62.51	62.45	0.16	0.22	0.26	0.13	0.20	0.23
1000	62.85	62.82	62.72	0.17	0.23	0.27	0.14	0.20	0.24
1250	66.38	66.86	66.78	0.16	0.23	0.28	0.15	0.22	0.26
1340	70.57	70.57	71.09	0.16	0.23	0.28	0.16	0.23	0.28
1380	72.95	74.30	74.78	0.17	0.24	0.29	0.14	0.22	0.27
1455	92.36	89.75	86.58	0.17	0.24	0.30	0.15	0.22	0.28
1500	77.58	76.43	75.02	0.16	0.23	0.29	0.16	0.24	0.29
1525	73.46	72.40	71.43	0.17	0.24	0.30	0.15	0.23	0.29
1600	66.07	65.47	64.99	0.16	0.24	0.30	0.15	0.23	0.30
1650	62.91	62.47	61.97	0.16	0.24	0.31	0.14	0.23	0.30
1750	58.12	57.72	57.44	0.16	0.24	0.31	0.15	0.24	0.31
1915	52.39	52.11	51.81	0.15	0.25	0.32	0.15	0.24	0.32
1985	50.34	50.14	49.83	0.15	0.25	0.33	0.15	0.24	0.33
2000	49.99	49.74	49.43	0.15	0.24	0.33	0.15	0.25	0.33
2185	45.26	45.02	44.77	0.15	0.26	0.35	0.14	0.25	0.34
2405	40.28	40.03	39.74	0.15	0.27	0.38	0.15	0.28	0.39
2635	35.30	35.01	34.73	0.17	0.31	0.44	0.18	0.31	0.44
2865	30.22	29.88	29.56	0.21	0.36	0.49	0.22	0.37	0.51
3050	25.92	25.50	25.13	0.26	0.42	0.57	0.28	0.45	0.62
3060	25.68	25.26	24.88	0.25	0.42	0.57	0.28	0.46	0.62
3275	20.25	19.74	19.28	0.38	0.56	0.74	0.43	0.65	0.87
3455	15.24	14.69	14.16	0.60	0.82	1.04	0.74	1.02	1.30
3625	10.26	9.70	9.15	1.14	1.48	1.84	1.45	1.91	2.38
3825	4.91	4.57	4.28	3.21	3.94	4.70	4.08	5.12	6.26
3900	3.45	3.29	3.16	4.78	5.66	6.57	6.08	7.42	8.92
3945	2.80	2.74	2.71	5.93	6.84	7.75	7.59	9.04	10.67
4500	0.89	1.11	1.30	16.13	16.63	16.83	17.35	18.20	18.92
4600	0.81	1.02	1.21	17.97	18.73	19.14	19.36	20.65	21.78
4660	0.77	0.98	1.17	19.23	20.14	20.78	20.95	22.54	24.07
5000	0.63	0.86	1.05	23.04	23.11	22.99	24.30	23.05	22.30
5500	0.70	0.93	1.14	14.83	14.67	14.86	14.26	13.94	13.94
6000	1.21	1.55	1.86	8.40	8.01	7.84	8.12	7.76	7.57
6500	2.25	2.63	3.02	4.84	4.76	4.68	4.69	4.66	4.68
7000	3.38	3.69	4.06	3.18	3.28	3.32	3.06	3.22	3.35
7500	4.22	4.45	4.76	2.44	2.60	2.70	2.33	2.55	2.75
8000	4.62	4.79	5.00	2.16	2.36	2.49	2.07	2.34	2.60
9000	4.44	4.56	4.70	2.16	2.46	2.69	2.17	2.47	2.70

REV. X1

VHP-39

081221

Page 1 of 1



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

