

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)						AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)				PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-6	S-8		1-2	2-3	3-4	6-7			S	1	8
Low Pass																
1	9.41	9.41	9.41	9.40	9.40	9.40	0.01	37.32	42.59	35.19	41.56	0.11	1	1.17	1.09	1.09
2	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37	0.01	36.22	41.87	34.70	41.20	0.08	2	1.14	1.06	1.05
3	9.38	9.37	9.37	9.37	9.38	9.37	0.01	35.66	41.54	34.31	41.03	0.08	3	1.12	1.04	1.04
4	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	9.39	0.01	35.24	41.06	34.13	40.93	0.08	4	1.11	1.03	1.03
5	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	0.01	34.95	41.01	33.98	40.64	0.15	5	1.11	1.03	1.02
6	9.41	9.41	9.40	9.41	9.41	9.41	0.01	34.83	40.81	33.82	40.55	0.05	6	1.10	1.02	1.02
7	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42	9.42	0.01	34.83	40.75	33.77	40.50	0.11	7	1.10	1.02	1.02
8	9.42	9.42	9.42	9.43	9.42	9.42	0.01	34.61	40.53	33.67	40.26	0.11	8	1.10	1.02	1.02
9	9.43	9.44	9.43	9.43	9.43	9.43	0.01	34.57	40.53	33.62	40.28	0.14	9	1.10	1.02	1.02
10	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	9.44	0.01	34.45	40.43	33.58	40.17	0.14	10	1.09	1.02	1.01
11	9.45	9.45	9.44	9.45	9.44	9.45	0.01	34.38	40.33	33.53	40.12	0.16	11	1.09	1.01	1.01
12	9.46	9.45	9.45	9.46	9.45	9.45	0.01	34.30	40.33	33.49	40.11	0.17	12	1.09	1.01	1.01
13	9.46	9.46	9.46	9.46	9.45	9.46	0.01	34.24	40.24	33.43	40.04	0.18	13	1.09	1.01	1.01
14	9.46	9.46	9.46	9.46	9.46	9.46	0.01	34.20	40.23	33.40	40.04	0.18	14	1.09	1.01	1.01
15	9.47	9.47	9.47	9.47	9.46	9.47	0.01	34.16	40.17	33.37	39.99	0.20	15	1.09	1.01	1.01
16	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	9.47	0.01	34.12	40.14	33.35	39.96	0.22	16	1.09	1.01	1.01
17	9.48	9.48	9.47	9.48	9.47	9.48	0.01	34.08	40.08	33.31	39.95	0.22	17	1.09	1.01	1.01
18	9.48	9.48	9.48	9.48	9.48	9.48	0.01	34.01	40.04	33.28	39.89	0.24	18	1.09	1.01	1.01
19	9.49	9.48	9.48	9.48	9.48	9.48	0.01	33.96	40.01	33.25	39.85	0.24	19	1.09	1.01	1.01
20	9.49	9.49	9.49	9.49	9.48	9.49	0.01	33.92	39.95	33.24	39.78	0.25	20	1.09	1.01	1.01
50	9.59	9.59	9.59	9.59	9.58	9.59	0.01	32.78	38.94	32.64	39.04	0.58	50	1.10	1.01	1.01
100	9.72	9.72	9.72	9.72	9.71	9.72	0.01	31.85	38.56	32.67	39.17	1.09	100	1.12	1.01	1.01

High Pass																
2000	18.70	18.38	17.38	18.01	17.89	17.26	1.43	8.44	24.70	10.33	25.35	16.30	2000	1.16	1.55	1.43
2050	15.69	15.28	14.65	14.94	14.98	14.56	1.14	11.23	25.57	14.03	26.10	15.00	2050	1.46	1.51	1.36
2100	13.99	13.54	13.22	13.24	13.37	13.16	0.83	14.67	27.34	18.18	27.36	13.58	2100	1.71	1.43	1.35
2150	13.08	12.66	12.59	12.43	12.56	12.62	0.66	18.08	28.60	21.45	27.78	12.96	2150	1.78	1.34	1.32
2200	12.49	12.09	12.33	12.02	12.03	12.49	0.65	20.94	29.16	23.44	27.75	11.96	2200	1.69	1.27	1.35
2250	12.08	11.67	12.33	11.88	11.62	12.72	1.10	23.05	29.95	24.37	28.32	8.94	2250	1.48	1.22	1.34
2300	12.02	11.55	12.63	12.01	11.47	12.78	1.31	24.07	32.18	24.17	29.13	10.47	2300	1.28	1.20	1.25
2350	12.63	11.99	12.35	11.78	11.86	11.86	1.25	23.51	35.05	24.32	29.04	9.60	2350	1.31	1.20	1.18
2400	12.67	12.00	11.58	11.22	12.06	11.30	1.74	23.68	34.76	26.30	29.23	4.81	2400	1.40	1.15	1.16
2450	11.70	11.28	11.18	10.92	11.32	11.03	1.00	25.83	35.96	28.29	29.22	7.67	2450	1.34	1.08	1.15
2500	11.18	10.86	10.94	10.72	10.84	10.82	0.67	27.09	39.87	28.96	29.66	7.46	2500	1.19	1.05	1.17
2510	11.12	10.81	10.91	10.70	10.79	10.79	0.63	27.13	41.12	28.87	29.76	7.44	2510	1.15	1.05	1.17
2520	11.07	10.76	10.88	10.67	10.74	10.77	0.60	27.12	42.51	28.70	29.88	7.41	2520	1.13	1.04	1.18
2530	11.02	10.72	10.85	10.65	10.70	10.74	0.58	27.02	44.05	28.45	29.97	7.38	2530	1.10	1.04	1.18
2540	10.98	10.69	10.83	10.63	10.66	10.72	0.56	26.87	45.54	28.15	30.07	7.38	2540	1.07	1.04	1.18
2550	10.95	10.66	10.81	10.61	10.63	10.70	0.54	26.66	46.97	27.79	30.15	7.40	2550	1.04	1.04	1.18
2560	10.92	10.64	10.80	10.60	10.61	10.68	0.54	26.41	47.58	27.39	30.20	7.43	2560	1.02	1.04	1.18
2570	10.90	10.61	10.79	10.58	10.59	10.67	0.53	26.11	46.95	26.95	30.22	7.46	2570	1.02	1.03	1.18
2580	10.89	10.60	10.78	10.58	10.58	10.66	0.53	25.79	45.55	26.49	30.25	7.49	2580	1.04	1.03	1.17
2590	10.87	10.59	10.77	10.57	10.56	10.66	0.52	25.44	43.98	26.02	30.25	7.56	2590	1.07	1.03	1.17
2600	10.86	10.58	10.76	10.57	10.55	10.66	0.52	25.08	42.42	25.55	30.22	7.62	2600	1.09	1.03	1.16
2650	10.85	10.58	10.76	10.56	10.53	10.67	0.50	23.18	36.88	23.27	29.93	7.97	2650	1.22	1.03	1.15
2700	10.90	10.62	10.78	10.58	10.54	10.71	0.47	21.45	33.78	21.33	29.54	8.76	2700	1.34	1.04	1.15
2750	10.99	10.71	10.83	10.61	10.58	10.77	0.49	20.02	31.79	19.77	29.29	9.82	2750	1.45	1.06	1.11
2800	11.09	10.79	10.86	10.64	10.59	10.83	0.53	18.86	30.43	18.55	29.36	10.80	2800	1.53	1.08	1.08
2850	11.19	10.88	10.88	10.65	10.59	10.87	0.60	17.93	29.40	17.57	29.76	11.62	2850	1.58	1.11	1.08
2900	11.30	10.97	10.90	10.64	10.58	10.88	0.72	17.19	28.55	16.79	30.62	12.36	2900	1.60	1.14	1.10
2950	11.38	11.03	10.90	10.62	10.51	10.86	0.87	16.55	27.72	16.14	32.00	12.93	2950	1.58	1.17	1.11
3000	11.46	11.08	10.88	10.61	10.42	10.82	1.04	16.01	26.82	15.56	34.25	13.18	3000	1.53	1.20	1.13

¹Total Loss = Insertion Loss + 9dB Splitter Loss

