

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
100	3.93	3.93	0.00	5.18	0.09	100	1.75	1.51	1.51
200	3.96	3.95	0.01	6.07	0.06	200	1.73	1.46	1.46
300	3.96	3.97	0.00	7.17	0.16	300	1.71	1.40	1.41
400	3.97	3.97	0.00	8.30	0.21	400	1.68	1.36	1.36
500	3.97	3.96	0.00	9.36	0.25	500	1.66	1.32	1.32
600	3.96	3.96	0.00	10.36	0.30	600	1.63	1.29	1.29
700	3.95	3.95	0.00	11.32	0.34	700	1.61	1.26	1.26
800	3.93	3.93	0.00	12.27	0.40	800	1.57	1.24	1.23
900	3.91	3.91	0.01	13.24	0.45	900	1.53	1.21	1.21
1000	3.89	3.89	0.01	14.23	0.49	1000	1.50	1.20	1.19
1200	3.85	3.85	0.01	16.46	0.59	1200	1.41	1.17	1.15
1400	3.83	3.82	0.01	19.32	0.68	1400	1.32	1.16	1.14
1500	3.82	3.81	0.01	21.20	0.73	1500	1.28	1.16	1.14
1600	3.81	3.81	0.01	23.57	0.77	1600	1.24	1.17	1.15
1800	3.82	3.82	0.01	30.43	0.86	1800	1.16	1.17	1.16
2000	3.85	3.85	0.00	32.40	0.95	2000	1.11	1.17	1.18
2200	3.89	3.89	0.00	26.65	1.04	2200	1.09	1.17	1.19
2400	3.94	3.95	0.01	23.32	1.13	2400	1.11	1.15	1.18
2500	3.96	3.97	0.01	22.37	1.20	2500	1.11	1.14	1.18
2600	3.98	4.00	0.02	21.78	1.27	2600	1.12	1.12	1.16
2800	4.02	4.04	0.02	21.34	1.41	2800	1.11	1.09	1.13
3000	4.06	4.08	0.02	21.80	1.55	3000	1.09	1.05	1.09
3200	4.10	4.12	0.02	23.20	1.66	3200	1.06	1.03	1.07
3400	4.14	4.17	0.03	25.59	1.78	3400	1.02	1.05	1.07
3500	4.16	4.19	0.03	26.99	1.84	3500	1.01	1.06	1.09
3600	4.19	4.21	0.03	28.29	1.92	3600	1.02	1.08	1.11
3800	4.24	4.27	0.03	28.21	2.02	3800	1.06	1.11	1.14
4000	4.30	4.33	0.04	25.40	2.11	4000	1.09	1.12	1.15
4200	4.35	4.39	0.05	23.05	2.20	4200	1.09	1.12	1.16
4400	4.39	4.45	0.06	21.77	2.34	4400	1.08	1.11	1.16
4500	4.41	4.47	0.06	21.45	2.40	4500	1.07	1.11	1.16
4600	4.43	4.49	0.07	21.28	2.48	4600	1.05	1.11	1.17
4800	4.47	4.54	0.08	21.71	2.66	4800	1.02	1.12	1.18
5000	4.52	4.59	0.08	23.17	2.83	5000	1.06	1.15	1.20
5200	4.58	4.65	0.08	25.53	2.93	5200	1.11	1.19	1.23
5400	4.64	4.72	0.07	27.66	3.10	5400	1.17	1.23	1.26
5500	4.67	4.75	0.08	27.37	3.16	5500	1.19	1.24	1.28
5600	4.70	4.78	0.08	26.22	3.23	5600	1.20	1.24	1.29
5800	4.75	4.83	0.08	23.77	3.37	5800	1.18	1.25	1.29
6000	4.79	4.87	0.08	22.18	3.50	6000	1.12	1.23	1.28
6200	4.83	4.91	0.08	21.20	3.54	6200	1.07	1.23	1.25
6400	4.86	4.96	0.10	21.20	3.70	6400	1.00	1.21	1.25
6500	4.89	4.98	0.09	21.63	3.80	6500	1.03	1.20	1.24
6600	4.92	5.02	0.10	22.28	3.98	6600	1.07	1.22	1.26
6800	4.99	5.08	0.08	23.55	4.20	6800	1.12	1.24	1.27
7000	5.06	5.14	0.07	24.16	4.27	7000	1.13	1.26	1.26
7200	5.13	5.19	0.06	23.82	4.29	7200	1.11	1.29	1.27
7400	5.20	5.26	0.06	22.82	4.45	7400	1.03	1.32	1.29
7500	5.25	5.31	0.05	22.38	4.52	7500	1.03	1.35	1.30
7600	5.30	5.35	0.05	22.21	4.55	7600	1.08	1.38	1.33
7800	5.40	5.44	0.05	22.93	4.56	7800	1.20	1.47	1.41
8000	5.50	5.55	0.05	24.03	4.54	8000	1.32	1.52	1.48
8500	5.72	5.78	0.06	16.52	4.78	8500	1.44	1.37	1.29
9000	6.25	6.36	0.11	11.20	4.66	9000	1.80	1.55	1.33
9500	6.94	7.23	0.29	8.55	6.47	9500	2.31	1.82	1.72
10000	6.94	6.76	0.18	17.93	6.62	10000	1.76	1.78	1.42

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss