

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup>			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR		
	S-1	(dB) S-3	S-5		1-2	(dB) 1-3	4-6			S	(:1) 1	3
300	7.94	8.29	7.93	0.37	15.44	22.03	22.00	0.45	300	1.31	1.05	1.30
400	8.20	8.50	8.19	0.32	26.47	27.69	27.65	0.99	400	1.66	1.11	1.31
500	8.01	8.24	8.00	0.26	29.03	39.68	39.46	1.07	500	1.22	1.16	1.22
600	8.11	8.32	8.10	0.23	25.36	31.66	31.64	0.73	600	1.33	1.16	1.07
700	8.25	8.53	8.24	0.30	22.11	27.92	27.88	0.39	700	1.55	1.16	1.10
800	8.07	8.48	8.06	0.43	21.82	27.56	27.49	0.64	800	1.19	1.17	1.22
900	8.13	8.64	8.12	0.53	23.05	29.98	29.85	1.59	900	1.25	1.19	1.38
1000	8.26	8.76	8.26	0.51	28.88	35.90	35.57	2.84	1000	1.42	1.19	1.48
1100	8.20	8.57	8.21	0.37	27.06	36.86	36.65	3.61	1100	1.13	1.14	1.38
1200	8.33	8.56	8.34	0.23	24.87	30.30	30.26	3.44	1200	1.26	1.24	1.17
1300	8.45	8.66	8.46	0.21	37.38	27.54	27.50	2.80	1300	1.43	1.28	1.03
1400	8.37	8.67	8.38	0.30	23.49	26.97	26.93	2.65	1400	1.28	1.15	1.14
1500	8.51	8.89	8.52	0.39	19.69	28.44	28.40	3.32	1500	1.48	1.17	1.36
1600	8.67	9.05	8.68	0.38	22.67	31.91	31.90	4.44	1600	1.66	1.30	1.51
1700	8.55	8.79	8.55	0.26	29.87	37.66	37.71	5.34	1700	1.37	1.27	1.43
1800	8.52	8.60	8.53	0.10	26.37	36.41	36.16	5.36	1800	1.12	1.24	1.20
1900	8.63	8.64	8.63	0.04	32.02	31.81	31.52	4.72	1900	1.31	1.29	1.07
2000	8.59	8.64	8.59	0.09	27.24	29.84	29.51	4.35	2000	1.23	1.21	1.14
2100	8.67	8.75	8.66	0.14	21.31	29.67	29.23	4.46	2100	1.32	1.13	1.26
2200	8.90	9.00	8.88	0.17	21.40	30.63	29.95	4.75	2200	1.61	1.27	1.40
2300	9.00	9.13	9.01	0.17	25.22	31.66	30.59	5.17	2300	1.72	1.37	1.48
2400	8.99	9.10	9.01	0.14	34.85	31.95	30.43	5.67	2400	1.70	1.40	1.51
2500	8.90	8.94	8.93	0.06	33.92	31.53	29.69	5.98	2500	1.53	1.37	1.45
2600	8.80	8.74	8.82	0.08	26.08	31.27	29.05	5.91	2600	1.23	1.28	1.30
2700	8.80	8.72	8.83	0.11	25.14	31.91	29.01	5.57	2700	1.15	1.24	1.19
2800	8.84	8.83	8.91	0.08	27.41	33.47	29.52	5.46	2800	1.28	1.24	1.18
2900	8.83	8.85	8.92	0.09	25.94	35.78	30.33	5.72	2900	1.21	1.19	1.16
3000	8.86	8.78	8.90	0.12	25.48	38.69	31.62	5.87	3000	1.08	1.19	1.21
3100	8.97	8.82	8.95	0.20	38.92	39.30	33.94	5.80	3100	1.24	1.33	1.33
3200	9.08	8.91	9.04	0.20	24.23	35.94	38.16	5.79	3200	1.35	1.36	1.39
3300	9.06	8.89	9.04	0.19	19.01	32.35	47.34	5.80	3300	1.26	1.21	1.29
3400	9.05	8.83	8.98	0.23	20.73	29.80	41.85	5.88	3400	1.10	1.13	1.15
3500	9.22	8.90	9.07	0.32	29.02	28.50	35.85	5.86	3500	1.30	1.24	1.17
3600	9.48	9.09	9.25	0.39	19.07	28.35	33.35	5.58	3600	1.55	1.25	1.18
3700	9.54	9.21	9.32	0.33	16.83	28.93	32.17	5.42	3700	1.63	1.19	1.12
3800	9.34	9.16	9.23	0.19	19.72	29.74	31.26	5.76	3800	1.46	1.13	1.07
3900	9.20	9.07	9.16	0.16	24.41	30.02	30.00	6.17	3900	1.26	1.07	1.06
4000	9.19	9.01	9.14	0.25	20.34	29.15	28.61	6.39	4000	1.08	1.04	1.07
4100	9.26	9.07	9.24	0.30	19.19	28.13	27.77	6.43	4100	1.23	1.08	1.08
4200	9.46	9.27	9.47	0.32	20.89	27.90	27.80	6.38	4200	1.53	1.11	1.11
4300	9.55	9.31	9.54	0.36	27.56	28.73	28.78	6.41	4300	1.55	1.13	1.15
4400	9.55	9.22	9.49	0.44	31.28	31.16	31.09	6.32	4400	1.43	1.14	1.13
4500	9.59	9.22	9.50	0.46	23.16	36.57	35.38	6.02	4500	1.41	1.15	1.06
4600	9.51	9.15	9.40	0.42	27.30	42.15	38.23	6.04	4600	1.20	1.07	1.04
4700	9.65	9.25	9.52	0.44	26.11	36.13	35.53	6.27	4700	1.39	1.12	1.15
4800	10.13	9.62	9.94	0.52	17.81	33.89	34.28	6.21	4800	1.81	1.29	1.25
4900	10.33	9.75	10.10	0.58	17.02	34.66	35.62	6.18	4900	1.74	1.30	1.26
5000	10.37	9.72	10.15	0.65	20.77	38.42	40.42	5.93	5000	1.42	1.17	1.20
5100	10.16	9.59	10.02	0.57	30.20	34.52	33.81	4.33	5100	1.28	1.02	1.13
5200	10.18	9.63	9.93	0.56	22.07	29.61	30.60	4.49	5200	1.50	1.19	1.12
5300	10.47	9.99	10.22	0.49	18.20	27.44	28.02	4.28	5300	2.04	1.35	1.22
5400	10.52	10.13	10.27	0.41	19.65	26.13	26.87	4.52	5400	2.09	1.32	1.26
5500	10.05	9.68	9.81	0.41	22.89	25.74	26.43	4.87	5500	1.40	1.20	1.19
5600	10.10	9.57	9.98	0.58	19.03	27.10	28.24	5.40	5600	1.25	1.24	1.29
5700	10.21	9.76	10.02	0.53	17.55	29.30	30.71	4.18	5700	1.46	1.28	1.35
5800	10.01	9.73	9.80	0.38	19.97	29.01	30.04	4.65	5800	1.13	1.18	1.17
5900	10.12	10.07	9.92	0.28	23.93	26.30	26.69	5.31	5900	1.46	1.18	1.18
6000	10.33	10.88	10.38	0.55	21.06	25.01	23.62	7.59	6000	1.68	1.38	1.53
6100	10.60	10.24	10.34	0.49	17.87	22.59	22.59	11.40	6100	1.30	1.57	1.76
6200	10.53	10.07	10.21	0.53	15.45	21.52	21.54	9.78	6200	1.27	1.67	1.82
6300	11.49	10.83	11.11	0.67	11.87	21.05	21.28	10.25	6300	1.93	1.52	1.68
6400	12.37	11.26	11.89	1.11	9.36	20.53	20.93	8.29	6400	2.46	1.14	1.24
6500	13.36	12.14	12.78	1.22	9.01	20.39	20.97	6.65	6500	3.32	1.49	1.31

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 7.8dB Splitter Loss