

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS <sup>1</sup> (dB)		AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION (dB)	PHASE UNBAL. (Deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
0.7	3.24	3.56	0.32	18.50	2.32	0.7	1.27	1.33	1.48
0.8	3.25	3.56	0.31	19.07	2.08	0.8	1.26	1.29	1.43
0.9	3.26	3.55	0.29	19.50	1.89	0.9	1.25	1.26	1.39
1.0	3.26	3.54	0.28	19.84	1.75	1.0	1.25	1.24	1.36
2.0	3.25	3.48	0.23	21.48	1.13	2.0	1.22	1.16	1.24
3.0	3.22	3.42	0.20	22.42	0.89	3.0	1.20	1.12	1.18
4.0	3.20	3.39	0.18	23.09	0.75	4.0	1.19	1.10	1.15
5.0	3.20	3.37	0.17	23.56	0.63	5.0	1.18	1.08	1.13
6.0	3.19	3.35	0.16	23.88	0.55	6.0	1.18	1.07	1.11
7.0	3.19	3.34	0.16	24.11	0.46	7.0	1.18	1.06	1.10
8.0	3.18	3.33	0.15	24.27	0.41	8.0	1.17	1.06	1.09
9.0	3.18	3.33	0.15	24.38	0.35	9.0	1.17	1.05	1.09
10	3.18	3.33	0.15	24.46	0.32	10	1.17	1.05	1.08
20	3.19	3.33	0.14	24.66	0.07	20	1.17	1.03	1.06
30	3.20	3.34	0.14	24.56	0.04	30	1.16	1.03	1.06
40	3.21	3.36	0.15	24.43	0.11	40	1.16	1.02	1.06
50	3.22	3.37	0.15	24.29	0.16	50	1.16	1.03	1.06
60	3.23	3.39	0.16	24.17	0.20	60	1.16	1.03	1.06
70	3.24	3.40	0.16	24.06	0.23	70	1.16	1.03	1.06
80	3.25	3.41	0.16	23.96	0.27	80	1.15	1.03	1.06
90	3.26	3.42	0.16	23.86	0.29	90	1.15	1.02	1.06
100	3.27	3.43	0.16	23.79	0.32	100	1.15	1.02	1.06
125	3.29	3.45	0.16	23.60	0.43	125	1.15	1.02	1.06
150	3.31	3.48	0.16	23.45	0.42	150	1.14	1.02	1.05
175	3.33	3.49	0.16	23.30	0.49	175	1.14	1.03	1.05
200	3.35	3.51	0.16	23.15	0.54	200	1.14	1.03	1.05
225	3.37	3.53	0.16	23.01	0.58	225	1.14	1.03	1.04
250	3.39	3.55	0.16	22.85	0.64	250	1.15	1.03	1.03
275	3.41	3.56	0.16	22.68	0.70	275	1.15	1.04	1.03
300	3.42	3.58	0.15	22.51	0.76	300	1.15	1.04	1.02
325	3.44	3.59	0.15	22.33	0.79	325	1.15	1.05	1.02
350	3.46	3.60	0.14	22.14	0.84	350	1.15	1.05	1.02
375	3.48	3.62	0.14	21.95	0.89	375	1.15	1.06	1.01
400	3.50	3.63	0.13	21.76	0.93	400	1.15	1.06	1.01
425	3.52	3.65	0.13	21.56	0.98	425	1.15	1.06	1.01
450	3.54	3.66	0.12	21.33	1.01	450	1.14	1.07	1.02
475	3.56	3.68	0.12	21.10	1.04	475	1.13	1.07	1.03
500	3.58	3.70	0.11	20.86	1.07	500	1.13	1.08	1.04
525	3.61	3.72	0.11	20.63	1.11	525	1.13	1.08	1.04
550	3.64	3.74	0.10	20.41	1.14	550	1.13	1.09	1.05
575	3.66	3.76	0.10	20.18	1.17	575	1.13	1.09	1.06
600	3.69	3.78	0.09	19.94	1.19	600	1.13	1.10	1.07
625	3.72	3.80	0.09	19.71	1.22	625	1.14	1.10	1.09
650	3.75	3.83	0.08	19.48	1.24	650	1.16	1.11	1.09
675	3.78	3.86	0.07	19.26	1.26	675	1.17	1.11	1.10
700	3.82	3.88	0.07	19.04	1.26	700	1.18	1.12	1.12
725	3.85	3.91	0.06	18.86	1.26	725	1.20	1.13	1.13
750	3.89	3.94	0.05	18.69	1.24	750	1.21	1.14	1.14
775	3.93	3.97	0.04	18.53	1.24	775	1.22	1.14	1.14
800	3.96	3.99	0.03	18.37	1.23	800	1.22	1.14	1.15
825	4.00	4.02	0.02	18.22	1.21	825	1.23	1.15	1.17
850	4.04	4.05	0.01	18.09	1.18	850	1.24	1.16	1.18
870	4.07	4.07	0.00	18.01	1.16	870	1.24	1.17	1.19
900	4.12	4.11	0.01	17.89	1.11	900	1.24	1.17	1.20
925	4.15	4.13	0.02	17.81	1.06	925	1.25	1.18	1.21
950	4.19	4.16	0.03	17.78	1.00	950	1.25	1.18	1.22
975	4.23	4.18	0.04	17.80	0.94	975	1.25	1.19	1.23
1000	4.27	4.21	0.06	17.83	0.88	1000	1.24	1.19	1.23
1025	4.30	4.23	0.07	17.86	0.80	1025	1.24	1.20	1.24
1050	4.34	4.25	0.08	17.89	0.73	1050	1.25	1.20	1.25
1075	4.37	4.28	0.10	17.98	0.67	1075	1.26	1.21	1.26
1100	4.41	4.30	0.11	18.12	0.60	1100	1.26	1.22	1.26
1125	4.45	4.32	0.13	18.26	0.52	1125	1.25	1.23	1.26
1150	4.48	4.34	0.14	18.44	0.44	1150	1.25	1.23	1.27
1175	4.51	4.35	0.16	18.67	0.34	1175	1.25	1.23	1.28
1200	4.55	4.37	0.18	18.98	0.25	1200	1.24	1.24	1.28
1225	4.59	4.39	0.19	19.34	0.15	1225	1.22	1.25	1.28
1250	4.63	4.41	0.21	19.72	0.06	1250	1.21	1.26	1.28
1275	4.66	4.43	0.23	20.17	0.06	1275	1.19	1.27	1.30
1300	4.70	4.45	0.25	20.70	0.17	1300	1.17	1.27	1.31
1350	4.79	4.50	0.28	22.10	0.38	1350	1.13	1.29	1.30
1400	4.89	4.57	0.32	24.15	0.67	1400	1.09	1.30	1.33
1450	5.00	4.66	0.34	26.76	0.88	1450	1.06	1.33	1.34
1500	5.15	4.78	0.37	29.59	1.13	1500	1.06	1.35	1.40

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss

