

## 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-3		1-2	1-3	2-3			S	1	2	3
500	5.82	6.03	6.08	0.27	9.04	9.04	9.50	1.11	500	2.62	1.67	1.69	1.66
520	5.80	6.02	6.07	0.27	9.22	9.21	9.68	1.07	520	2.59	1.63	1.65	1.62
540	5.78	6.01	6.06	0.28	9.40	9.38	9.87	1.01	540	2.57	1.59	1.61	1.59
560	5.77	6.00	6.05	0.28	9.60	9.57	10.06	0.94	560	2.54	1.55	1.58	1.55
580	5.75	5.99	6.04	0.29	9.79	9.75	10.25	0.84	580	2.52	1.51	1.55	1.52
600	5.73	5.97	6.02	0.29	9.98	9.93	10.43	0.81	600	2.49	1.48	1.52	1.49
620	5.71	5.96	6.01	0.29	10.18	10.12	10.63	0.74	620	2.47	1.45	1.49	1.46
640	5.70	5.95	5.99	0.29	10.38	10.32	10.82	0.71	640	2.44	1.42	1.46	1.43
660	5.68	5.93	5.97	0.29	10.59	10.52	11.02	0.63	660	2.41	1.39	1.43	1.40
680	5.66	5.91	5.96	0.29	10.80	10.71	11.21	0.54	680	2.38	1.36	1.40	1.38
700	5.65	5.89	5.94	0.29	11.02	10.92	11.42	0.48	700	2.35	1.33	1.38	1.36
720	5.64	5.88	5.92	0.28	11.24	11.13	11.62	0.38	720	2.32	1.30	1.35	1.33
740	5.62	5.86	5.90	0.28	11.46	11.34	11.83	0.32	740	2.29	1.28	1.33	1.31
760	5.60	5.84	5.88	0.27	11.70	11.56	12.04	0.22	760	2.26	1.25	1.31	1.29
780	5.58	5.81	5.86	0.27	11.94	11.78	12.26	0.23	780	2.23	1.23	1.29	1.27
800	5.57	5.79	5.83	0.26	12.18	12.02	12.49	0.20	800	2.20	1.21	1.27	1.25
820	5.55	5.77	5.81	0.26	12.45	12.26	12.72	0.24	820	2.16	1.19	1.25	1.23
840	5.53	5.75	5.79	0.25	12.71	12.51	12.96	0.33	840	2.13	1.17	1.23	1.22
860	5.52	5.72	5.76	0.24	12.99	12.76	13.21	0.39	860	2.09	1.15	1.22	1.20
880	5.50	5.70	5.73	0.23	13.27	13.02	13.46	0.51	880	2.05	1.13	1.20	1.19
900	5.48	5.67	5.70	0.23	13.57	13.29	13.72	0.56	900	2.02	1.12	1.19	1.17
920	5.46	5.65	5.68	0.22	13.88	13.58	14.00	0.67	920	1.98	1.10	1.18	1.16
940	5.44	5.62	5.65	0.21	14.20	13.87	14.28	0.75	940	1.94	1.09	1.16	1.15
960	5.42	5.60	5.62	0.20	14.54	14.18	14.58	0.85	960	1.90	1.07	1.15	1.14
980	5.40	5.57	5.59	0.19	14.89	14.50	14.89	0.94	980	1.86	1.06	1.14	1.12
1000	5.38	5.54	5.57	0.18	15.26	14.84	15.21	1.05	1000	1.82	1.05	1.13	1.11
1020	5.37	5.51	5.54	0.17	15.66	15.20	15.56	1.15	1020	1.78	1.04	1.12	1.11
1040	5.35	5.48	5.51	0.16	16.08	15.57	15.92	1.23	1040	1.74	1.03	1.11	1.10
1060	5.34	5.46	5.48	0.15	16.53	15.98	16.30	1.31	1060	1.70	1.02	1.10	1.09
1080	5.32	5.43	5.45	0.13	17.01	16.40	16.71	1.43	1080	1.66	1.01	1.09	1.08
1100	5.31	5.40	5.43	0.12	17.51	16.85	17.15	1.52	1100	1.62	1.00	1.09	1.08
1120	5.30	5.38	5.40	0.10	18.06	17.33	17.61	1.62	1120	1.57	1.01	1.08	1.07
1140	5.28	5.35	5.37	0.09	18.64	17.83	18.09	1.72	1140	1.53	1.02	1.07	1.07
1160	5.27	5.33	5.35	0.08	19.29	18.38	18.63	1.83	1160	1.49	1.02	1.07	1.07
1180	5.26	5.30	5.33	0.06	19.98	18.96	19.20	1.92	1180	1.45	1.03	1.07	1.06
1200	5.26	5.28	5.31	0.05	20.73	19.59	19.82	2.04	1200	1.40	1.04	1.06	1.06
1220	5.25	5.26	5.29	0.04	21.57	20.28	20.48	2.14	1220	1.36	1.04	1.06	1.06
1240	5.25	5.24	5.26	0.02	22.48	21.01	21.20	2.21	1240	1.32	1.05	1.06	1.06
1260	5.25	5.23	5.25	0.03	23.51	21.80	21.99	2.34	1260	1.28	1.05	1.06	1.06
1280	5.25	5.21	5.24	0.04	24.61	22.64	22.82	2.42	1280	1.25	1.06	1.06	1.06
1300	5.26	5.20	5.22	0.06	25.79	23.52	23.70	2.54	1300	1.21	1.06	1.06	1.06
1320	5.26	5.19	5.22	0.08	27.04	24.43	24.62	2.64	1320	1.18	1.07	1.06	1.07
1340	5.28	5.18	5.21	0.09	28.21	25.29	25.54	2.79	1340	1.16	1.08	1.07	1.07
1360	5.29	5.18	5.21	0.11	29.09	26.05	26.37	2.89	1360	1.15	1.08	1.07	1.08
1380	5.31	5.18	5.21	0.13	29.35	26.56	26.99	3.02	1380	1.15	1.09	1.08	1.09
1400	5.34	5.19	5.22	0.15	28.90	26.72	27.26	3.14	1400	1.17	1.10	1.09	1.09
1420	5.37	5.20	5.23	0.17	27.90	26.49	27.17	3.27	1420	1.20	1.11	1.09	1.10
1440	5.40	5.22	5.25	0.18	26.65	25.90	26.62	3.41	1440	1.24	1.12	1.10	1.11
1460	5.44	5.24	5.27	0.20	25.33	25.05	25.74	3.52	1460	1.28	1.13	1.11	1.12
1480	5.49	5.26	5.30	0.22	24.08	24.10	24.78	3.65	1480	1.34	1.14	1.12	1.14
1500	5.54	5.30	5.34	0.25	22.94	23.13	23.78	3.74	1500	1.40	1.16	1.13	1.15
1520	5.61	5.34	5.38	0.27	21.89	22.18	22.79	3.88	1520	1.47	1.18	1.15	1.16
1540	5.67	5.39	5.42	0.28	20.94	21.28	21.84	4.03	1540	1.54	1.19	1.16	1.18
1560	5.75	5.44	5.48	0.31	20.06	20.41	20.94	4.14	1560	1.62	1.21	1.18	1.19
1580	5.84	5.51	5.54	0.33	19.28	19.64	20.13	4.28	1580	1.71	1.23	1.19	1.21
1600	5.93	5.58	5.62	0.35	18.58	18.93	19.38	4.42	1600	1.80	1.26	1.21	1.23
1620	6.03	5.66	5.70	0.37	17.92	18.25	18.68	4.52	1620	1.90	1.28	1.23	1.26
1640	6.14	5.75	5.79	0.39	17.32	17.64	18.03	4.69	1640	2.01	1.31	1.25	1.28
1660	6.26	5.85	5.89	0.41	16.77	17.06	17.44	4.80	1660	2.13	1.33	1.27	1.30
1680	6.39	5.95	6.00	0.44	16.27	16.54	16.89	4.96	1680	2.25	1.36	1.29	1.32
1700	6.53	6.07	6.11	0.46	15.82	16.06	16.39	5.09	1700	2.39	1.39	1.31	1.34
1720	6.68	6.19	6.24	0.49	15.40	15.62	15.93	5.23	1720	2.53	1.43	1.34	1.37
1740	6.83	6.33	6.37	0.51	15.01	15.20	15.51	5.38	1740	2.69	1.46	1.36	1.40
1760	7.00	6.47	6.52	0.53	14.66	14.82	15.10	5.53	1760	2.86	1.49	1.39	1.43
1780	7.17	6.61	6.66	0.55	14.34	14.49	14.75	5.67	1780	3.04	1.53	1.41	1.45
1800	7.34	6.77	6.82	0.57	14.05	14.17	14.42	5.84	1800	3.23	1.57	1.44	1.48

<sup>1</sup>Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss

