

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	TOTAL LOSS ¹			AMP. UNBAL. (dB)	ISOLATION			PHASE UNBAL. (deg.)	FREQ. (MHz)	VSWR			
	S-1	S-2	S-3		1-2	1-3	2-3			S	1 (:1)	2	3
1500	5.75	5.71	5.60	0.15	13.70	13.72	14.50	1.65	1500	2.13	1.08	1.09	1.08
1540	5.73	5.68	5.58	0.15	14.02	14.10	14.91	1.67	1540	2.09	1.07	1.08	1.06
1580	5.70	5.65	5.55	0.15	14.36	14.51	15.35	1.71	1580	2.05	1.07	1.08	1.04
1600	5.69	5.64	5.53	0.16	14.53	14.73	15.58	1.73	1600	2.03	1.06	1.07	1.04
1640	5.66	5.61	5.50	0.16	14.90	15.17	16.07	1.76	1640	1.99	1.06	1.07	1.03
1680	5.64	5.58	5.48	0.16	15.28	15.64	16.58	1.79	1680	1.94	1.07	1.07	1.03
1700	5.63	5.57	5.46	0.17	15.48	15.89	16.85	1.80	1700	1.92	1.07	1.07	1.03
1740	5.60	5.54	5.43	0.17	15.90	16.41	17.42	1.82	1740	1.87	1.08	1.08	1.05
1780	5.57	5.51	5.40	0.17	16.34	16.96	18.03	1.84	1780	1.83	1.09	1.08	1.06
1800	5.56	5.49	5.39	0.17	16.56	17.25	18.36	1.86	1800	1.80	1.09	1.08	1.07
1820	5.54	5.48	5.37	0.17	16.80	17.55	18.69	1.87	1820	1.78	1.10	1.09	1.07
1840	5.53	5.46	5.36	0.17	17.04	17.86	19.04	1.88	1840	1.76	1.10	1.09	1.08
1860	5.52	5.45	5.34	0.18	17.29	18.19	19.41	1.89	1860	1.73	1.11	1.10	1.09
1880	5.51	5.44	5.33	0.18	17.55	18.53	19.80	1.91	1880	1.71	1.11	1.10	1.09
1900	5.49	5.42	5.32	0.18	17.82	18.89	20.21	1.92	1900	1.69	1.12	1.10	1.10
1920	5.48	5.41	5.30	0.18	18.11	19.26	20.64	1.92	1920	1.66	1.12	1.11	1.11
1940	5.47	5.39	5.29	0.18	18.39	19.65	21.09	1.93	1940	1.64	1.13	1.11	1.11
1960	5.46	5.38	5.28	0.18	18.68	20.04	21.55	1.95	1960	1.62	1.14	1.11	1.12
1980	5.44	5.37	5.26	0.18	18.98	20.46	22.04	1.96	1980	1.60	1.14	1.12	1.13
2000	5.43	5.35	5.25	0.18	19.30	20.90	22.56	1.97	2000	1.58	1.15	1.12	1.13
2020	5.42	5.34	5.24	0.18	19.63	21.36	23.12	1.98	2020	1.55	1.15	1.12	1.14
2040	5.41	5.33	5.23	0.18	19.97	21.85	23.72	1.99	2040	1.53	1.16	1.13	1.15
2060	5.40	5.32	5.22	0.18	20.33	22.37	24.36	2.00	2060	1.51	1.16	1.13	1.15
2080	5.39	5.31	5.21	0.18	20.70	22.91	25.04	2.01	2080	1.49	1.17	1.14	1.16
2100	5.39	5.30	5.20	0.18	21.07	23.48	25.76	2.02	2100	1.47	1.17	1.14	1.16
2120	5.38	5.29	5.19	0.18	21.47	24.08	26.53	2.04	2120	1.45	1.18	1.15	1.17
2140	5.37	5.28	5.19	0.18	21.87	24.70	27.34	2.05	2140	1.43	1.18	1.15	1.18
2160	5.36	5.27	5.18	0.18	22.28	25.35	28.20	2.06	2160	1.41	1.19	1.15	1.18
2180	5.36	5.27	5.18	0.18	22.70	26.02	29.09	2.08	2180	1.39	1.19	1.16	1.19
2200	5.35	5.26	5.17	0.18	23.13	26.72	30.00	2.09	2200	1.38	1.20	1.16	1.19
2220	5.35	5.25	5.17	0.18	23.57	27.43	30.89	2.10	2220	1.36	1.20	1.17	1.20
2240	5.35	5.25	5.16	0.18	24.03	28.15	31.70	2.11	2240	1.35	1.21	1.17	1.20
2260	5.35	5.25	5.16	0.18	24.49	28.84	32.30	2.11	2260	1.34	1.22	1.18	1.21
2280	5.35	5.25	5.16	0.18	24.93	29.44	32.58	2.12	2280	1.33	1.22	1.18	1.22
2300	5.35	5.24	5.16	0.18	25.37	29.93	32.51	2.13	2300	1.32	1.23	1.19	1.22
2320	5.35	5.24	5.16	0.18	25.77	30.22	32.05	2.14	2320	1.32	1.24	1.19	1.23
2340	5.35	5.25	5.17	0.18	26.13	30.28	31.33	2.15	2340	1.31	1.24	1.20	1.24
2360	5.35	5.25	5.17	0.18	26.44	30.13	30.48	2.16	2360	1.31	1.25	1.20	1.25
2380	5.36	5.25	5.18	0.18	26.69	29.77	29.59	2.17	2380	1.32	1.26	1.21	1.25
2400	5.37	5.26	5.18	0.18	26.88	29.27	28.69	2.19	2400	1.32	1.26	1.21	1.26
2420	5.37	5.26	5.19	0.18	26.97	28.65	27.82	2.22	2420	1.33	1.27	1.22	1.27
2440	5.38	5.27	5.20	0.18	26.97	27.97	26.97	2.24	2440	1.34	1.28	1.23	1.28
2460	5.39	5.28	5.21	0.18	26.87	27.27	26.19	2.27	2460	1.35	1.29	1.24	1.29
2480	5.41	5.29	5.23	0.18	26.68	26.58	25.46	2.29	2480	1.36	1.30	1.24	1.29
2500	5.42	5.30	5.24	0.18	26.40	25.90	24.77	2.31	2500	1.38	1.31	1.25	1.30
2520	5.43	5.32	5.26	0.18	26.07	25.24	24.13	2.33	2520	1.40	1.31	1.26	1.31
2540	5.45	5.33	5.27	0.18	25.69	24.63	23.54	2.36	2540	1.42	1.32	1.27	1.32
2560	5.47	5.35	5.29	0.18	25.28	24.03	22.97	2.38	2560	1.45	1.33	1.27	1.33
2580	5.49	5.37	5.31	0.18	24.84	23.47	22.44	2.41	2580	1.47	1.34	1.28	1.34
2600	5.51	5.39	5.34	0.17	24.39	22.93	21.94	2.43	2600	1.50	1.35	1.29	1.35
2620	5.53	5.41	5.36	0.17	23.95	22.43	21.48	2.46	2620	1.53	1.36	1.30	1.36
2640	5.56	5.44	5.39	0.17	23.50	21.96	21.04	2.48	2640	1.57	1.38	1.31	1.37
2660	5.59	5.46	5.42	0.17	23.07	21.52	20.63	2.50	2660	1.60	1.39	1.32	1.39
2680	5.62	5.49	5.45	0.17	22.64	21.09	20.23	2.52	2680	1.64	1.40	1.33	1.40
2700	5.65	5.52	5.48	0.17	22.22	20.69	19.86	2.55	2700	1.68	1.41	1.34	1.41
2740	5.72	5.59	5.55	0.17	21.43	19.95	19.17	2.60	2740	1.76	1.44	1.36	1.44
2780	5.79	5.66	5.63	0.17	20.70	19.29	18.56	2.66	2780	1.85	1.47	1.39	1.47
2800	5.83	5.70	5.67	0.17	20.36	18.98	18.27	2.68	2800	1.89	1.48	1.40	1.49
2840	5.92	5.78	5.76	0.16	19.70	18.40	17.73	2.73	2840	2.00	1.51	1.43	1.53
2880	6.02	5.88	5.86	0.16	19.11	17.88	17.25	2.79	2880	2.11	1.54	1.46	1.56
2900	6.07	5.93	5.91	0.16	18.83	17.65	17.03	2.81	2900	2.17	1.56	1.47	1.58
2960	6.23	6.08	6.06	0.16	18.08	17.01	16.44	2.90	2960	2.34	1.61	1.51	1.64
2980	6.28	6.14	6.12	0.16	17.85	16.82	16.26	2.93	2980	2.41	1.63	1.53	1.66
3000	6.34	6.19	6.18	0.16	17.63	16.63	16.09	2.95	3000	2.47	1.65	1.55	1.69

¹Total Loss = Insertion Loss + 4.8dB Splitter Loss