

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	TOTAL LOSS ¹ (dB)		AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	ISOLATION (dB) 1-2	PHASE UNBALANCE (deg.)	FREQUENCY (MHz)	VSWR (:1)		
	S-1	S-2					S	1	2
2000	3.61	3.55	0.05	11.50	2.63	2000	1.69	1.08	1.11
2050	3.60	3.55	0.05	11.83	2.70	2050	1.67	1.07	1.11
2100	3.58	3.53	0.05	12.13	2.75	2100	1.65	1.07	1.12
2150	3.58	3.53	0.04	12.45	2.77	2150	1.63	1.07	1.13
2200	3.58	3.54	0.04	12.80	2.81	2200	1.62	1.06	1.13
2250	3.58	3.54	0.03	13.16	2.83	2250	1.61	1.07	1.14
2300	3.57	3.55	0.03	13.54	2.91	2300	1.60	1.06	1.15
2350	3.57	3.55	0.02	13.92	2.96	2350	1.59	1.06	1.15
2400	3.56	3.55	0.01	14.36	3.01	2400	1.57	1.07	1.16
2450	3.55	3.54	0.01	14.77	3.05	2450	1.55	1.07	1.16
2500	3.55	3.54	0.00	15.17	3.08	2500	1.54	1.07	1.17
2550	3.55	3.55	0.01	15.66	3.14	2550	1.53	1.06	1.17
2600	3.54	3.56	0.01	16.15	3.21	2600	1.52	1.07	1.17
2650	3.55	3.57	0.02	16.58	3.30	2650	1.51	1.07	1.18
2700	3.53	3.55	0.02	17.10	3.36	2700	1.49	1.07	1.18
2750	3.51	3.53	0.02	17.65	3.41	2750	1.47	1.07	1.19
2800	3.49	3.50	0.02	18.11	3.42	2800	1.43	1.08	1.19
2850	3.48	3.49	0.02	18.48	3.44	2850	1.42	1.08	1.20
2900	3.49	3.50	0.02	19.05	3.44	2900	1.40	1.09	1.20
2950	3.49	3.50	0.02	19.49	3.45	2950	1.40	1.09	1.21
3000	3.51	3.53	0.02	19.94	3.49	3000	1.40	1.10	1.22
3050	3.51	3.53	0.02	20.45	3.52	3050	1.39	1.11	1.22
3100	3.54	3.56	0.02	21.02	3.55	3100	1.38	1.12	1.23
3150	3.50	3.52	0.02	21.57	3.57	3150	1.35	1.13	1.24
3200	3.48	3.51	0.03	22.06	3.56	3200	1.32	1.13	1.25
3250	3.42	3.46	0.04	22.71	3.54	3250	1.30	1.14	1.26
3300	3.40	3.45	0.05	23.26	3.55	3300	1.30	1.14	1.26
3350	3.40	3.46	0.06	23.65	3.57	3350	1.33	1.16	1.28
3400	3.42	3.49	0.07	24.06	3.62	3400	1.37	1.16	1.28
3450	3.46	3.54	0.08	24.14	3.73	3450	1.38	1.17	1.30
3500	3.49	3.56	0.07	23.94	3.81	3500	1.38	1.19	1.31
3550	3.50	3.56	0.05	23.74	3.86	3550	1.35	1.20	1.32
3600	3.49	3.54	0.04	23.48	3.83	3600	1.35	1.21	1.33
3650	3.51	3.54	0.03	23.17	3.79	3650	1.37	1.22	1.34
3700	3.53	3.57	0.03	22.77	3.71	3700	1.45	1.23	1.35
3750	3.57	3.60	0.04	22.62	3.71	3750	1.49	1.24	1.35
3800	3.61	3.66	0.05	22.11	3.68	3800	1.52	1.25	1.36
3850	3.64	3.70	0.05	21.69	3.81	3850	1.54	1.26	1.36
3900	3.66	3.71	0.06	21.40	3.94	3900	1.51	1.27	1.37
3950	3.67	3.71	0.04	20.81	4.06	3950	1.49	1.28	1.38
4000	3.69	3.71	0.02	20.50	4.11	4000	1.50	1.29	1.39
4050	3.73	3.73	0.00	20.00	4.13	4050	1.55	1.31	1.40
4100	3.77	3.77	0.00	19.85	4.08	4100	1.61	1.32	1.41
4150	3.82	3.81	0.00	19.43	4.06	4150	1.64	1.33	1.42
4200	3.86	3.85	0.00	19.15	4.06	4200	1.68	1.35	1.43
4250	3.88	3.89	0.01	18.90	4.09	4250	1.67	1.36	1.44
4300	3.87	3.88	0.01	18.57	4.22	4300	1.65	1.38	1.45
4350	3.92	3.94	0.02	17.97	4.29	4350	1.70	1.40	1.46
4400	3.92	3.92	0.00	17.64	4.36	4400	1.74	1.43	1.49
4450	3.99	3.99	0.00	17.13	4.44	4450	1.79	1.46	1.50
4500	4.02	4.02	0.01	16.71	4.53	4500	1.87	1.48	1.53
4550	4.11	4.10	0.01	16.20	4.57	4550	1.96	1.52	1.55
4600	4.15	4.13	0.02	15.97	4.65	4600	2.03	1.55	1.58
4650	4.17	4.15	0.03	15.69	4.76	4650	2.00	1.58	1.60
4700	4.24	4.19	0.05	15.31	4.83	4700	2.03	1.60	1.63
4750	4.27	4.21	0.06	15.17	4.87	4750	2.05	1.64	1.65
4800	4.34	4.25	0.08	14.86	4.86	4800	2.08	1.64	1.66
4850	4.40	4.32	0.08	14.64	4.86	4850	2.20	1.68	1.69
4900	4.45	4.38	0.07	14.35	5.00	4900	2.28	1.70	1.69
4950	4.49	4.43	0.06	14.12	5.08	4950	2.37	1.71	1.72
5000	4.51	4.44	0.07	13.87	5.32	5000	2.39	1.76	1.73

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss