

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
500	3.55	3.51	0.04	11.79	0.27	500	1.53	1.18	1.19
520	3.54	3.50	0.04	12.32	0.30	520	1.50	1.16	1.17
540	3.53	3.49	0.04	12.87	0.33	540	1.48	1.15	1.16
560	3.52	3.48	0.04	13.46	0.36	560	1.45	1.14	1.14
580	3.51	3.47	0.04	14.09	0.40	580	1.42	1.13	1.13
600	3.50	3.46	0.04	14.77	0.07	600	1.39	1.12	1.12
610	3.49	3.45	0.04	15.13	0.08	610	1.38	1.11	1.11
620	3.49	3.45	0.04	15.50	0.08	620	1.36	1.11	1.10
630	3.49	3.44	0.04	15.89	0.08	630	1.35	1.10	1.10
640	3.48	3.44	0.04	16.31	0.09	640	1.33	1.10	1.09
650	3.48	3.43	0.04	16.74	0.09	650	1.32	1.10	1.09
660	3.47	3.43	0.04	17.19	0.10	660	1.30	1.10	1.08
670	3.47	3.43	0.04	17.67	0.10	670	1.29	1.09	1.08
680	3.46	3.42	0.04	18.18	0.11	680	1.27	1.09	1.08
690	3.46	3.42	0.04	18.71	0.13	690	1.25	1.09	1.07
700	3.46	3.42	0.04	19.29	0.16	700	1.24	1.09	1.07
710	3.45	3.41	0.04	19.90	0.16	710	1.22	1.09	1.07
720	3.45	3.41	0.04	20.56	0.14	720	1.21	1.09	1.07
730	3.45	3.41	0.04	21.26	0.12	730	1.19	1.09	1.07
740	3.44	3.40	0.04	22.01	0.14	740	1.18	1.09	1.07
750	3.44	3.40	0.04	22.82	0.22	750	1.16	1.09	1.07
760	3.44	3.40	0.04	23.69	0.31	760	1.14	1.09	1.07
770	3.44	3.40	0.04	24.63	0.33	770	1.13	1.09	1.07
780	3.44	3.40	0.04	25.60	0.30	780	1.11	1.09	1.07
790	3.44	3.40	0.04	26.61	0.24	790	1.10	1.09	1.07
800	3.44	3.40	0.04	27.52	0.21	800	1.08	1.09	1.07
810	3.44	3.40	0.04	28.27	0.24	810	1.07	1.10	1.07
820	3.44	3.40	0.04	28.71	0.31	820	1.05	1.10	1.07
830	3.45	3.40	0.04	28.70	0.37	830	1.04	1.10	1.07
840	3.45	3.40	0.05	28.21	0.35	840	1.03	1.10	1.07
850	3.45	3.41	0.05	27.39	0.32	850	1.03	1.10	1.08
860	3.46	3.41	0.05	26.38	0.28	860	1.04	1.10	1.08
870	3.46	3.42	0.05	25.32	0.28	870	1.05	1.10	1.08
880	3.47	3.42	0.05	24.26	0.28	880	1.06	1.11	1.08
890	3.47	3.42	0.05	23.26	0.31	890	1.08	1.11	1.08
900	3.48	3.43	0.05	22.30	0.37	900	1.10	1.11	1.09
910	3.49	3.44	0.05	21.42	0.50	910	1.12	1.11	1.09
920	3.50	3.45	0.05	20.58	0.59	920	1.14	1.11	1.09
930	3.51	3.46	0.05	19.81	0.54	930	1.16	1.11	1.09
940	3.52	3.46	0.05	19.08	0.33	940	1.18	1.11	1.09
950	3.53	3.47	0.05	18.39	0.26	950	1.20	1.12	1.10
960	3.54	3.49	0.06	17.75	0.45	960	1.23	1.12	1.10
970	3.56	3.50	0.06	17.14	0.76	970	1.25	1.12	1.10
980	3.57	3.51	0.06	16.55	0.99	980	1.27	1.12	1.10
990	3.59	3.53	0.06	16.00	0.84	990	1.30	1.12	1.10
1000	3.60	3.54	0.06	15.48	0.51	1000	1.33	1.12	1.10
1020	3.64	3.58	0.06	14.51	1.16	1020	1.38	1.12	1.11
1040	3.68	3.62	0.06	13.61	1.18	1040	1.44	1.12	1.11
1060	3.73	3.66	0.07	12.79	1.23	1060	1.50	1.12	1.11
1080	3.78	3.71	0.07	12.02	1.26	1080	1.57	1.12	1.11
1100	3.84	3.77	0.07	11.31	1.28	1100	1.64	1.13	1.12

¹Total Loss = Insertion Loss + 3dB Splitter Loss