

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	Insertion Loss ⁽¹⁾ (dB)		Coupling (dB)		Isolation (dB)		RETURN LOSS (dB)			
	IN-OUT	FWD-REV	IN-FWD	OUT-REV	IN-REV	OUT-FWD	IN	OUT	CPL	REV
5	1.38	2.09	10.45	9.29	36.55	25.36	23.98	18.01	23.01	16.62
7	1.32	2.00	10.33	9.25	37.96	25.36	25.84	18.66	24.90	17.47
10	1.27	1.93	10.25	9.21	39.35	25.37	27.73	19.27	26.82	18.30
16	1.22	1.85	10.16	9.17	40.59	25.36	29.80	19.90	28.85	19.19
20	1.20	1.82	10.13	9.16	40.93	25.34	30.52	20.15	29.53	19.54
50	1.16	1.76	10.07	9.12	41.56	25.25	31.85	20.87	30.32	20.49
100	1.16	1.75	10.06	9.12	41.69	25.14	31.30	21.28	29.59	20.91
120	1.16	1.76	10.06	9.12	41.69	25.14	31.30	21.28	29.59	20.91
150	1.16	1.76	10.06	9.12	41.95	24.99	30.61	21.58	28.31	21.07
200	1.17	1.77	10.07	9.12	42.33	24.77	29.70	21.83	26.71	21.17
250	1.18	1.79	10.08	9.12	42.46	24.56	28.94	22.13	25.30	21.17
300	1.19	1.81	10.09	9.11	42.82	24.33	28.09	22.44	24.14	21.23
350	1.20	1.83	10.10	9.10	43.15	24.07	27.39	22.62	22.87	21.06
400	1.21	1.86	10.11	9.08	43.31	23.88	26.77	22.76	22.25	21.05
450	1.23	1.90	10.12	9.07	43.39	23.44	25.78	23.06	20.72	20.76
500	1.24	1.94	10.13	9.05	43.54	23.16	25.13	23.36	19.65	20.61
550	1.26	1.98	10.15	9.04	43.22	22.82	24.47	23.51	18.78	20.34
600	1.27	2.03	10.16	9.02	42.91	22.51	24.01	23.69	17.93	20.09
684	1.30	2.12	10.18	9.00	42.17	21.96	23.15	23.98	16.61	19.57
700	1.31	2.14	10.18	9.18	40.23	25.36	29.30	19.73	28.35	18.97
750	1.32	2.20	10.19	8.99	41.57	21.56	22.71	24.16	15.64	19.10
800	1.34	2.28	10.20	8.98	41.18	21.23	22.37	24.29	14.93	18.84
850	1.36	2.35	10.21	8.98	40.72	20.94	22.16	24.37	14.34	18.34
900	1.38	2.43	10.22	8.98	40.25	20.63	21.91	24.51	13.78	18.03
950	1.40	2.52	10.22	8.99	39.72	20.36	21.84	24.59	13.17	17.51
1000	1.42	2.62	10.23	8.99	39.28	20.07	21.76	24.64	12.71	17.10
1050	1.45	2.71	10.23	9.01	38.55	19.83	21.78	24.77	12.29	16.66
1100	1.46	2.82	10.23	9.02	37.75	19.54	21.82	24.82	11.75	16.12
1150	1.48	2.94	10.23	9.05	36.94	19.27	21.99	24.87	11.37	15.63
1200	1.51	3.07	10.23	9.03	37.49	19.44	21.83	24.87	11.59	15.92
1225	1.52	3.14	10.24	9.12	35.28	18.84	22.31	25.18	10.73	14.85
1300	1.56	3.34	10.25	9.18	33.97	18.50	22.93	25.49	10.14	14.10
1400	1.61	3.65	10.28	9.31	31.90	18.05	23.99	25.57	9.41	13.10
1450	1.65	3.82	10.29	9.40	30.75	17.81	24.58	25.43	9.10	12.65
1500	1.67	4.00	10.32	9.48	29.88	17.60	25.53	25.16	10.79	14.95
1550	1.70	4.18	10.35	9.58	28.99	17.40	26.52	24.93	8.43	11.75
1600	1.74	4.38	10.38	9.70	28.08	17.22	27.68	24.39	8.16	11.34
1650	1.77	4.58	10.41	9.83	27.31	17.03	29.17	23.90	7.84	10.95
1700	1.81	4.79	10.47	9.98	26.66	16.88	30.76	23.27	7.56	10.59
1800	1.90	5.25	10.60	10.33	25.41	16.62	35.05	21.99	6.98	9.91

⁽¹⁾Mainline loss includes coupling loss.