

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
10	1.36	1.66	1.96	27.67	23.03	20.10	27.23	22.79	19.99
50	1.37	1.68	1.99	26.82	22.91	20.10	25.95	22.40	19.84
100	1.39	1.70	2.01	24.99	22.05	19.67	24.08	21.67	19.56
300	1.57	1.95	2.33	19.41	18.44	17.39	19.09	18.14	17.22
400	1.72	2.15	2.59	18.01	17.44	16.73	17.63	17.18	16.62
500	1.93	2.42	2.92	17.49	17.13	16.74	17.22	16.96	16.60
640	2.36	2.97	3.60	18.14	18.29	18.43	18.39	18.36	18.20
1000	9.83	11.71	13.33	20.60	20.94	21.37	20.84	21.18	21.46
1500	35.31	33.81	32.67	17.59	18.90	20.04	17.57	19.00	21.13
2000	24.56	25.29	25.99	31.01	33.54	38.13	29.86	32.72	34.66
2500	45.06	46.83	48.15	28.54	28.32	27.20	26.94	26.54	25.84
3000	44.34	43.68	43.01	25.81	24.27	22.78	23.53	23.22	22.97
3500	31.80	31.80	31.85	23.24	22.49	21.64	22.24	21.95	22.24
4000	27.95	28.12	28.29	21.47	21.58	22.74	21.69	21.15	21.73
4500	26.60	26.85	27.14	20.59	20.53	21.50	21.32	20.35	20.59
5000	26.42	26.73	27.05	19.43	19.09	18.86	20.13	19.99	20.65
5500	26.79	27.12	27.50	18.15	17.44	16.88	18.76	18.86	18.72
6000	27.52	27.91	28.32	16.43	15.74	15.37	17.82	17.14	16.13
6500	28.42	28.81	29.25	14.36	14.15	13.99	15.66	15.59	15.53
7000	29.39	29.78	30.26	12.77	12.73	12.33	14.24	14.47	14.68
7500	30.34	30.80	31.40	11.62	11.47	10.59	13.57	13.23	12.32
8000	31.10	31.93	32.99	10.74	10.26	9.32	12.56	11.82	10.54
8500	33.19	37.67	45.32	9.97	10.51	11.21	11.09	11.60	12.38
9000	55.08	50.02	47.99	14.63	13.51	12.28	16.18	15.14	13.74
9500	43.29	43.36	43.36	11.05	11.00	10.77	12.51	12.14	11.21
10000	42.99	43.33	43.69	10.00	9.87	9.84	10.59	10.66	10.65
10500	44.02	44.34	44.83	9.12	9.10	9.38	8.83	9.54	10.30
11000	45.03	45.36	45.31	7.97	8.36	9.09	8.55	8.91	9.31
11500	45.30	45.33	45.49	7.54	7.71	8.33	8.48	8.20	8.14
12000	44.49	44.75	45.14	7.42	7.12	7.23	7.39	7.54	8.04
12500	43.39	43.65	43.44	6.95	6.60	6.63	6.35	6.99	8.00
13000	41.74	41.84	41.89	6.02	6.16	6.56	6.14	6.43	6.62
13500	40.13	40.19	40.41	5.31	5.78	6.54	5.96	6.09	6.23
14000	37.90	37.85	37.99	4.95	5.47	6.25	5.37	5.86	6.68
14500	35.51	35.42	35.55	4.87	5.28	5.79	5.17	5.67	6.49
15000	33.01	32.92	33.37	5.04	5.18	5.23	5.10	5.59	6.04
15500	29.12	29.25	29.89	5.32	5.10	4.74	5.29	5.49	5.48
16000	23.75	23.85	24.23	5.28	5.08	4.80	5.31	5.33	5.51
16500	15.53	14.56	14.21	4.96	5.58	6.36	4.46	5.69	6.77
17000	12.45	14.16	15.14	7.92	7.72	8.30	7.21	7.80	7.85
17500	20.11	21.23	22.12	5.83	5.98	6.07	7.04	6.28	5.83
18000	23.78	24.70	25.53	6.00	5.59	5.19	5.43	5.78	6.36
18500	25.93	26.72	27.52	5.77	5.41	5.17	5.11	5.95	6.76
19000	27.49	28.46	29.30	4.88	5.26	5.72	7.54	6.45	5.68
19500	29.23	29.80	30.51	4.34	5.21	6.50	7.30	6.39	6.29
20000	30.85	31.04	31.55	4.35	5.20	6.43	4.54	6.24	8.12
20500	31.88	32.06	32.68	5.03	5.38	5.85	4.29	6.08	7.33
21000	32.42	32.89	33.63	5.78	5.58	5.52	4.40	5.86	6.97
21500	33.09	33.60	34.28	5.65	5.77	6.06	4.35	5.73	7.21
22000	33.41	33.97	34.95	5.18	5.99	7.24	5.13	5.45	6.19
22500	33.96	34.38	35.18	4.97	6.11	8.18	4.61	4.98	5.44
23000	34.77	34.88	36.20	5.10	6.03	7.08	4.26	5.06	4.93
23500	33.99	34.51	35.91	5.53	5.72	5.60	6.51	5.16	4.18
24000	33.27	34.39	34.99	6.02	5.31	4.75	5.07	4.66	4.82
24500	33.59	33.56	34.11	5.42	4.87	4.63	2.86	4.49	5.59
25000	32.33	32.41	32.64	4.24	4.47	4.82	3.14	4.37	4.73
25500	31.17	31.30	31.76	3.66	4.20	4.97	4.03	4.21	5.40
26000	29.01	29.30	29.13	3.35	3.76	4.23	2.71	3.82	5.68
26500	23.54	21.14	21.03	3.34	4.04	4.60	2.77	4.05	5.22