

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	0.52	0.66	0.72	40.81	32.38	31.56	41.04	32.58	31.00
50	0.54	0.67	0.75	40.37	33.95	31.06	39.19	33.67	31.13
100	0.54	0.68	0.75	36.16	32.44	29.94	34.69	32.71	30.52
300	0.56	0.70	0.79	28.09	26.98	25.34	27.84	26.97	25.79
400	0.57	0.72	0.81	25.43	24.72	23.38	25.33	24.74	23.78
500	0.58	0.73	0.83	23.55	22.91	21.73	23.47	22.94	22.16
700	0.62	0.77	0.88	20.74	20.20	19.44	20.96	20.27	19.59
1000	0.68	0.84	0.97	17.54	17.57	17.32	17.54	17.67	17.49
1300	0.75	0.92	1.07	15.97	15.90	15.67	16.13	15.99	15.47
1500	0.81	0.97	1.13	14.96	15.17	15.22	14.95	15.22	14.98
1700	0.86	1.02	1.19	14.44	14.65	14.60	14.35	14.71	14.45
2000	0.92	1.08	1.27	14.05	14.27	14.41	14.01	14.33	13.92
2300	0.96	1.13	1.31	14.15	14.27	14.84	14.02	14.27	14.66
2700	0.98	1.16	1.37	14.84	14.81	15.30	14.65	14.78	14.91
3000	1.00	1.18	1.40	15.49	15.62	16.07	15.09	15.51	16.14
3500	1.02	1.20	1.46	16.68	17.60	17.65	16.42	17.31	17.20
3600	1.03	1.21	1.47	17.11	18.11	17.81	16.62	17.70	17.47
3800	1.02	1.22	1.51	18.44	19.13	18.33	17.84	18.53	17.63
3930	1.03	1.23	1.53	19.11	19.76	18.91	18.60	19.13	17.70
4500	1.05	1.28	1.60	23.29	22.56	20.98	22.39	21.15	19.73
5000	1.09	1.33	1.67	26.03	23.64	21.80	24.13	22.22	23.21
5500	1.15	1.40	1.75	24.70	23.59	20.74	24.25	22.87	27.15
6000	1.22	1.49	1.84	21.28	22.30	21.84	22.55	23.56	26.13
6820	1.37	1.66	2.05	21.23	20.52	20.71	19.58	23.53	21.56
7000	1.40	1.70	2.12	20.71	20.36	20.23	20.86	23.75	19.60
7500	1.52	1.82	2.28	20.27	20.55	20.94	21.14	24.00	21.15
8000	1.64	1.95	2.43	19.89	21.46	22.89	22.83	25.55	24.18
8500	1.75	2.09	2.61	19.72	22.92	22.59	30.75	26.97	29.65
9000	1.88	2.24	2.82	20.19	23.28	21.15	33.07	25.35	40.12
9200	1.92	2.31	2.91	21.60	22.86	20.21	32.53	24.39	29.97
10000	2.23	2.66	3.36	19.09	19.88	16.95	20.46	19.89	17.97
10500	2.47	2.95	3.76	17.37	18.06	15.43	18.80	18.05	14.49
11000	2.79	3.33	4.20	16.14	16.82	15.11	15.95	16.56	15.52
11500	3.17	3.84	4.78	16.77	16.44	16.02	15.49	16.19	15.18
12000	3.77	4.55	5.57	17.20	17.15	18.67	16.50	16.61	15.48
12500	4.68	5.67	6.79	18.10	17.14	20.07	16.81	16.14	16.99
13000	6.31	7.57	8.90	15.43	14.29	17.85	12.90	13.58	15.79
13500	9.09	10.69	12.45	12.57	12.35	12.94	10.76	11.94	13.52
14000	13.55	15.38	17.43	11.57	12.82	11.75	11.36	12.50	13.74
14500	19.54	21.08	22.76	12.42	15.14	14.84	13.23	15.91	17.22
15000	24.41	25.41	26.63	14.45	17.32	24.43	16.94	19.55	20.87
15500	27.18	28.59	30.24	18.00	18.09	23.32	22.64	20.96	17.19
16000	31.38	33.52	35.74	21.14	17.75	18.78	20.68	20.41	20.43
16300	35.42	37.87	40.48	19.87	17.32	18.15	18.60	19.86	16.64
17000	50.13	55.22	63.52	15.99	16.92	20.09	17.73	19.30	17.40
17500	56.84	53.86	51.37	16.05	17.11	17.59	25.70	19.40	16.65
18000	46.39	45.47	45.22	18.00	17.62	15.00	19.36	20.11	20.34
18500	41.83	41.83	42.29	20.16	18.09	13.97	17.95	21.80	21.30
19000	40.00	40.39	41.23	20.09	18.07	13.73	24.17	23.53	13.48
19500	39.81	40.47	41.60	18.07	17.15	13.76	33.65	23.25	19.10
20000	41.06	41.89	43.42	16.11	15.77	14.62	22.38	22.32	13.48
20500	43.79	44.57	45.60	14.09	14.12	15.60	21.67	20.29	11.97
21000	46.96	46.50	45.33	12.86	12.51	14.76	17.73	16.43	13.30
21500	45.39	43.31	43.38	12.64	11.16	11.62	12.30	14.14	12.54
22000	40.97	40.40	39.44	11.53	9.94	9.58	9.62	11.91	13.29
22500	42.17	40.11	40.38	9.95	8.93	9.62	7.70	10.45	11.62
23000	40.81	39.51	39.92	8.08	8.07	10.63	8.21	9.17	9.02
23500	37.39	36.50	37.56	6.92	7.54	11.52	6.78	7.99	10.22
24000	32.79	39.05	40.64	7.37	7.93	10.24	5.82	7.18	7.43
24500	43.17	47.12	46.33	7.51	7.39	7.85	7.30	6.62	5.32
25000	49.10	46.66	45.66	7.34	7.28	6.51	7.68	6.36	6.62
25500	44.66	43.58	43.30	6.62	7.63	6.10	5.59	6.43	9.85
26000	42.00	41.02	40.83	6.09	8.01	6.47	4.57	6.54	8.25