

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	0.67	0.84	0.95	33.68	27.61	25.86	33.04	27.71	25.69
50	0.67	0.85	0.98	32.19	27.81	25.63	32.15	27.82	25.71
100	0.68	0.86	0.98	30.83	27.17	25.01	29.91	27.32	25.33
300	0.71	0.90	1.03	24.90	23.58	22.00	24.73	23.45	22.34
400	0.73	0.92	1.06	22.66	21.82	20.50	22.57	21.68	20.81
500	0.75	0.95	1.09	21.03	20.31	19.18	20.92	20.21	19.49
700	0.81	1.01	1.17	18.49	18.04	17.34	18.68	17.97	17.40
1000	0.93	1.13	1.30	15.95	15.92	15.65	15.95	15.89	15.76
1300	1.04	1.25	1.45	14.75	14.82	14.71	14.95	14.82	14.44
1500	1.12	1.33	1.53	14.29	14.56	14.65	14.30	14.54	14.43
1680	1.17	1.38	1.60	14.29	14.57	14.57	14.23	14.58	14.43
2000	1.25	1.46	1.70	14.98	15.15	15.61	14.97	15.25	14.98
2350	1.30	1.53	1.78	16.65	16.69	17.19	16.44	16.86	17.42
2700	1.34	1.59	1.87	19.79	19.08	19.44	19.60	19.57	19.46
3000	1.40	1.67	1.96	22.86	21.19	20.64	22.36	22.23	22.63
3530	1.55	1.84	2.16	22.80	20.78	20.98	24.55	21.91	21.96
3600	1.57	1.86	2.19	22.19	20.43	20.92	23.52	21.46	21.79
3800	1.64	1.94	2.29	20.39	19.46	20.59	21.50	20.28	21.01
4000	1.71	2.02	2.40	19.72	18.78	19.61	20.35	19.48	19.70
4500	1.90	2.25	2.69	18.52	18.58	17.82	19.36	19.03	18.19
5000	2.13	2.53	3.03	20.26	21.04	18.76	20.58	21.40	20.00
5600	2.54	3.05	3.64	28.78	27.81	23.94	28.64	28.65	31.33
6000	2.99	3.59	4.28	28.50	28.42	23.48	43.77	32.18	28.90
6500	3.89	4.67	5.53	23.72	23.69	21.28	26.95	25.67	27.83
7000	5.56	6.67	7.79	21.30	20.88	21.73	20.06	21.87	22.92
7500	9.14	10.79	12.35	20.44	20.11	21.96	18.01	19.84	19.31
7900	14.79	16.73	18.49	21.87	23.04	27.39	19.43	21.49	19.91
8500	25.62	26.86	28.19	26.29	27.69	34.57	27.47	25.38	24.68
9000	32.89	34.36	35.81	23.16	25.29	26.72	25.03	23.05	28.17
9300	38.28	39.54	40.81	23.99	25.69	24.31	27.69	23.36	27.32
10000	46.42	45.56	45.28	26.75	26.68	22.23	29.61	23.39	25.33
10500	43.00	42.98	43.38	23.11	24.48	21.05	26.13	21.92	21.61
11000	41.78	42.36	43.30	19.86	21.69	18.96	20.94	19.23	20.40
11500	42.84	43.77	45.02	19.11	19.05	16.10	19.65	17.09	14.17
12000	45.43	46.84	48.63	17.96	16.73	14.67	17.54	15.12	13.18
12500	49.63	51.53	52.88	15.20	14.88	15.22	13.59	13.72	14.57
13000	55.90	58.54	60.61	13.17	13.50	16.24	12.19	12.85	13.59
13500	59.25	61.37	62.99	12.57	12.59	14.71	12.23	12.38	12.51
14000	56.47	57.34	57.49	12.41	12.13	12.37	12.53	12.23	12.33
14500	53.82	54.53	54.69	12.27	12.08	10.80	12.59	12.48	12.09
15000	52.86	53.34	54.05	12.23	12.26	10.42	12.24	13.04	13.52
15500	52.55	52.36	53.19	11.57	12.65	11.42	11.32	13.68	15.56
16000	51.78	52.44	53.42	11.26	13.09	13.60	12.69	14.46	14.75
16500	52.39	53.02	53.83	12.65	13.41	14.55	15.60	14.74	13.04
17000	53.72	54.88	56.03	14.92	13.76	14.72	13.85	14.45	13.92
17500	56.76	57.51	57.70	14.37	13.82	17.99	10.47	13.63	17.10
18000	60.20	59.03	58.02	12.85	13.65	19.76	9.63	12.63	12.86
18500	59.33	57.59	56.38	12.81	13.07	13.37	12.31	11.64	11.85
19000	57.08	55.07	54.19	12.90	12.30	10.26	10.20	10.71	12.75
19500	53.97	52.87	52.11	11.44	11.27	9.37	9.32	10.02	11.58
20000	52.27	51.21	51.03	9.70	10.29	9.76	11.12	9.15	7.36
20500	50.84	49.97	50.08	8.50	9.27	10.12	10.59	8.52	6.46
21000	49.68	49.03	48.86	8.20	8.38	9.28	8.19	7.82	7.30
21500	48.69	48.21	48.16	8.54	7.58	7.89	6.47	7.37	7.26
22000	48.27	47.72	47.10	7.83	6.85	7.21	5.07	6.80	8.09
22500	49.23	48.18	47.93	6.64	6.27	7.72	4.75	6.46	7.98
23000	49.32	48.55	48.40	5.64	5.85	8.52	6.20	6.30	6.81
23500	48.60	47.87	47.70	5.16	5.48	8.32	5.12	6.04	7.58
24000	47.43	46.95	47.00	5.08	5.45	6.89	4.47	5.93	6.77
24500	46.31	45.87	46.57	5.39	5.52	5.70	6.84	6.24	5.47
25000	44.34	44.67	44.98	5.88	5.85	5.35	8.04	6.43	6.82
25500	43.26	43.07	43.25	5.66	6.43	5.51	5.74	6.95	10.36
26000	41.47	41.37	41.18	5.36	7.11	5.97	4.90	7.67	9.51