

## Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURN LOSS (dB)		
	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C	@ -40°C	@ +25°C	@ +85°C
10	0.30	0.32	0.34	37.18	38.07	39.98	36.45	37.92	39.15
50	0.32	0.34	0.36	38.40	39.25	41.22	37.94	39.34	40.71
100	0.34	0.36	0.38	39.16	40.35	42.42	38.92	40.51	42.40
500	0.41	0.46	0.49	30.76	29.62	29.69	30.70	30.05	30.01
1000	0.51	0.56	0.60	23.42	23.27	23.26	23.37	23.38	23.30
1500	0.60	0.65	0.70	19.56	19.81	19.89	19.87	20.05	20.08
2000	0.68	0.74	0.79	17.66	17.74	17.78	18.09	17.99	18.03
2500	0.74	0.81	0.87	16.84	16.66	16.60	17.04	16.83	16.77
3000	0.79	0.87	0.92	16.51	16.25	16.20	16.50	16.39	16.35
3500	0.84	0.91	0.97	16.17	16.12	16.08	16.12	16.28	16.28
4000	0.87	0.95	1.02	16.00	16.00	15.92	16.06	16.19	16.12
4500	0.90	1.00	1.07	15.95	16.01	15.86	16.22	16.23	16.11
5000	0.94	1.04	1.12	15.85	15.89	15.74	16.59	16.46	16.40
5500	0.99	1.10	1.18	16.03	15.86	15.74	16.75	16.64	16.62
6000	1.03	1.14	1.23	16.62	16.26	16.13	16.56	16.72	16.65
6500	1.08	1.19	1.28	17.22	17.25	17.18	16.51	16.97	16.86
7000	1.14	1.24	1.34	17.40	18.40	18.47	16.78	17.17	17.10
7500	1.19	1.31	1.40	18.25	19.13	19.34	17.25	16.82	16.79
8000	1.32	1.38	1.49	20.58	18.94	19.19	16.63	15.98	15.92
8500	1.87	1.47	1.58	24.85	18.24	18.40	13.31	15.35	15.23
9000	1.55	1.54	1.66	20.59	18.04	18.21	16.40	15.69	15.57
9500	1.46	1.61	1.74	18.25	18.56	18.86	17.14	17.01	17.03
10000	1.50	1.68	1.82	18.17	19.42	19.72	18.25	19.24	19.44
10200	1.53	1.72	1.87	18.22	19.43	19.63	19.17	20.38	20.71
10400	1.56	1.77	1.92	18.14	19.15	19.25	20.26	21.52	21.98
10600	1.60	1.83	1.98	17.83	18.60	18.66	21.19	22.38	23.01
10800	1.66	1.89	2.05	17.18	17.83	17.77	21.27	22.37	22.93
11000	1.72	1.97	2.14	16.50	16.93	16.87	20.18	21.13	21.48
11200	1.80	2.06	2.24	15.85	16.08	16.03	18.69	19.46	19.63
11400	1.88	2.16	2.36	15.23	15.25	15.23	17.34	17.81	17.92
11600	1.98	2.28	2.48	14.69	14.54	14.56	16.13	16.41	16.43
11800	2.09	2.41	2.63	14.18	13.96	14.01	15.15	15.27	15.28
12000	2.21	2.56	2.79	13.73	13.49	13.62	14.37	14.36	14.38
12200	2.35	2.72	2.97	13.37	13.20	13.42	13.74	13.63	13.69
12500	2.59	3.00	3.27	12.85	13.06	13.36	12.81	12.82	12.92
12600	2.68	3.10	3.38	12.70	13.05	13.39	12.52	12.60	12.72
13000	3.10	3.57	3.89	12.61	13.46	13.93	11.72	12.03	12.23
13400	3.64	4.18	4.57	13.31	14.41	15.00	11.51	11.98	12.23
13800	4.39	5.06	5.54	14.85	15.75	16.50	12.03	12.47	12.78
14200	5.53	6.37	6.97	16.42	17.01	17.73	13.04	13.52	13.91
14600	7.24	8.25	8.98	16.63	17.26	17.95	14.54	15.45	16.20
15000	9.62	10.82	11.71	15.80	16.81	17.69	17.48	19.95	22.02
15400	12.82	14.28	15.36	16.13	17.47	18.67	25.70	32.03	31.55
15800	17.16	18.88	20.13	19.21	20.31	21.94	20.40	18.99	17.99
16200	22.88	24.64	25.85	23.72	25.03	25.72	14.68	14.58	14.33
16500	27.76	29.03	29.82	20.51	22.20	21.58	13.01	13.45	13.46
16800	31.37	31.72	32.00	16.84	17.58	17.31	12.87	13.39	13.59
17000	32.09	32.23	32.45	14.98	15.22	15.12	13.15	13.75	14.07
17200	31.91	32.14	32.38	13.44	13.36	13.40	13.57	14.37	14.84
17400	31.37	31.69	31.91	12.07	11.90	12.04	13.93	15.12	15.79
17600	30.64	30.94	31.06	10.89	10.73	10.94	13.98	15.78	16.61
17800	29.74	29.95	29.96	9.81	9.76	9.99	13.92	16.09	16.96
18000	28.74	28.84	28.78	8.83	8.98	9.22	13.64	15.52	16.24
18200	27.70	27.74	27.64	8.04	8.35	8.61	13.16	14.19	14.69
18400	26.70	26.73	26.63	7.42	7.85	8.12	12.35	12.58	12.89
18600	25.80	25.85	25.76	6.95	7.45	7.73	11.24	10.98	11.22
18800	25.01	25.09	25.02	6.60	7.15	7.42	10.12	9.69	9.92
19000	24.34	24.46	24.42	6.41	6.95	7.23	9.02	8.68	8.90
19200	23.79	23.93	23.91	6.34	6.81	7.11	8.07	7.92	8.13
19400	23.32	23.48	23.49	6.33	6.74	7.06	7.29	7.36	7.56
19600	22.94	23.11	23.15	6.44	6.75	7.07	6.69	6.95	7.13
19800	22.59	22.80	22.86	6.62	6.84	7.19	6.28	6.66	6.81
20000	22.28	22.54	22.63	6.86	6.98	7.35	6.01	6.44	6.57
20200	22.01	22.32	22.45	7.17	7.20	7.58	5.85	6.28	6.39
20400	21.78	22.14	22.30	7.44	7.49	7.88	5.80	6.19	6.29
20600	21.58	22.01	22.20	7.77	7.84	8.27	5.85	6.15	6.26
20800	21.44	21.92	22.14	8.08	8.24	8.67	5.98	6.19	6.32
21000	21.36	21.89	22.16	8.44	8.73	9.14	6.16	6.30	6.45
21200	21.35	21.91	22.22	8.84	9.26	9.66	6.40	6.53	6.69
21400	21.41	22.00	22.36	9.30	9.87	10.22	6.67	6.83	7.00
21600	21.55	22.17	22.60	9.81	10.50	10.78	6.97	7.21	7.35
21800	21.77	22.43	22.94	10.37	11.13	11.31	7.30	7.63	7.73
22000	22.07	22.80	23.39	10.97	11.69	11.77	7.62	8.04	8.06
22200	22.45	23.28	23.97	11.52	12.13	12.06	7.95	8.38	8.29
22400	22.93	23.89	24.67	11.91	12.34	12.09	8.27	8.60	8.40
22600	23.52	24.62	25.50	12.18	12.34	11.97	8.43	8.62	8.30
22800	24.19	25.43	26.42	12.12	12.04	11.59	8.43	8.42	8.03
23000	24.91	26.27	27.35	11.75	11.50	11.04	8.25	8.06	7.63
23200	25.60	27.07	28.16	11.17	10.82	10.40	7.99	7.62	7.21
23400	26.16	27.66	28.70	10.54	10.14	9.77	7.60	7.11	6.76
23600	26.50	27.93	28.83	9.92	9.47	9.17	7.19	6.64	6.35
23800	26.54	27.83	28.54	9.29	8.85	8.61	6.78	6.23	6.00
24000	26.30	27.41	27.95	8.65	8.25	8.10	6.40	5.90	5.74
24200	25.88	26.80	27.20	8.04	7.73	7.64	5.98	5.62	5.51
24400	25.35	26.11	26.41	7.43	7.25	7.22	5.56	5.38	5.31
24600	24.78	25.40	25.63	6.86	6.82	6.83	5.20	5.19	5.14
24800	24.21	24.69	24.88	6.35	6.44	6.46	4.89	5.05	5.02
25000	23.64	24.02	24.18	5.89	6.09	6.13	4.65	4.95	4.93