

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	0.33	0.32	36.60	37.82	39.18	38.20	39.60	37.96
100	0.39	0.40	0.34	36.73	37.97	41.86	41.74	43.88	43.02
500	0.47	0.49	0.44	31.63	31.56	33.13	35.40	35.08	33.49
1000	0.57	0.59	0.53	24.92	24.80	23.79	24.61	24.29	24.87
1500	0.66	0.68	0.62	20.48	20.22	19.84	21.84	21.78	22.16
2000	0.75	0.77	0.69	19.29	19.19	18.56	19.56	19.45	19.75
2500	0.80	0.83	0.76	18.58	18.42	18.33	18.83	18.70	18.49
3000	0.83	0.87	0.81	18.27	18.11	17.88	18.22	18.06	17.82
3500	0.88	0.92	0.86	17.93	17.77	17.51	17.65	17.51	17.49
4000	0.93	0.96	0.90	17.44	17.27	16.99	17.33	17.29	17.30
4500	0.97	1.01	0.95	17.24	17.13	16.98	17.43	17.44	17.27
5000	1.01	1.05	1.00	17.26	17.16	16.98	17.48	17.50	17.28
5500	1.04	1.09	1.04	17.39	17.30	17.03	17.40	17.43	17.32
6000	1.07	1.13	1.08	17.67	17.57	17.13	17.47	17.55	17.45
6500	1.11	1.17	1.13	17.72	17.73	17.38	17.74	17.89	17.72
7000	1.15	1.20	1.17	18.41	18.55	18.15	18.27	18.50	18.16
7500	1.18	1.24	1.21	19.29	19.67	19.41	18.92	19.26	18.99
8000	1.21	1.28	1.25	20.48	21.08	20.61	19.48	19.92	19.63
8500	1.23	1.30	1.28	21.40	22.21	21.90	19.79	20.31	19.90
9000	1.29	1.37	1.35	22.53	23.54	23.14	19.85	20.34	19.96
9500	1.30	1.38	1.37	23.00	23.99	23.74	20.60	21.02	20.79
10000	1.36	1.45	1.44	23.08	23.90	23.81	23.38	23.85	23.65
10500	1.41	1.50	1.50	22.79	23.13	23.09	30.56	31.93	32.05
11000	1.47	1.57	1.57	21.11	20.99	20.78	26.92	27.31	27.70
11500	1.54	1.65	1.66	18.54	18.24	18.00	20.36	20.40	20.40
12000	1.67	1.80	1.82	16.13	15.91	15.63	17.13	17.13	17.06
12500	1.84	1.97	2.01	14.23	14.18	13.99	15.38	15.45	15.33
13000	2.03	2.17	2.22	13.06	13.18	12.99	14.19	14.35	14.16
13500	2.18	2.33	2.39	12.71	13.04	12.89	12.96	13.21	13.02
14000	2.34	2.51	2.58	12.78	13.28	13.17	11.99	12.29	12.14
14500	2.52	2.70	2.80	13.10	13.75	13.76	11.53	11.91	11.83
15000	2.70	2.92	3.03	13.46	14.14	14.32	11.77	12.25	12.29
15500	2.93	3.19	3.32	13.63	14.16	14.45	12.78	13.38	13.61
16000	3.29	3.60	3.77	13.36	13.68	14.08	14.00	14.70	15.36
16500	3.79	4.19	4.41	12.83	12.92	13.35	14.60	15.20	16.31
17000	4.57	5.08	5.37	12.05	12.03	12.34	14.65	14.97	16.07
17500	5.72	6.38	6.78	11.45	11.41	11.64	14.55	14.55	15.26
18000	7.42	8.23	8.76	11.30	11.36	11.62	13.97	13.82	14.12
18500	9.77	10.73	11.41	11.83	12.13	12.57	12.68	12.68	12.91
19000	12.80	13.96	14.81	13.98	14.68	15.50	12.31	12.68	13.04
19500	16.71	18.17	19.27	20.09	20.84	21.35	14.69	15.23	15.58
20000	22.31	24.17	25.57	20.43	17.93	16.53	17.77	16.17	15.38
20500	30.48	32.61	34.06	12.29	11.53	11.04	11.88	11.00	10.54
21000	40.39	40.84	40.96	8.61	8.33	8.13	8.25	7.96	7.75
21500	41.26	40.86	40.58	6.73	6.66	6.57	6.30	6.21	6.10
22000	37.94	37.55	37.09	5.81	5.85	5.83	4.96	4.96	4.89
22500	34.35	33.91	33.46	5.47	5.62	5.64	4.14	4.20	4.17
23000	31.17	30.80	30.42	5.55	5.76	5.84	3.82	3.96	3.97
23500	28.51	28.24	27.95	5.86	6.13	6.27	4.08	4.29	4.35
24000	26.44	26.29	26.08	6.42	6.72	6.93	4.88	5.18	5.28
24500	24.66	24.62	24.52	7.26	7.59	7.85	6.22	6.57	6.72
25000	23.13	23.23	23.24	8.51	8.86	9.17	7.94	8.31	8.45
25500	22.29	22.57	22.70	9.97	10.33	10.65	9.99	10.29	10.35
26000	22.14	22.58	22.84	11.44	11.68	11.93	12.43	12.48	12.28
26500	22.62	23.24	23.64	12.38	12.27	12.23	14.82	14.55	14.07
27000	23.69	24.51	25.02	11.79	11.31	11.11	16.31	16.01	15.67
27500	25.34	26.25	26.95	9.76	9.42	9.10	15.81	15.57	15.63
28000	26.52	27.55	28.39	8.60	8.25	7.83	12.69	12.42	12.52
28500	27.42	28.34	28.88	7.09	6.81	6.59	9.29	9.11	9.14
29000	27.30	27.93	28.19	5.83	5.70	5.53	6.91	6.83	6.81
29500	26.71	27.12	27.24	4.96	4.91	4.80	5.49	5.47	5.40
30000	26.08	26.39	26.46	4.36	4.36	4.27	4.45	4.45	4.36
30500	25.51	25.79	25.84	3.96	3.97	3.90	3.61	3.60	3.51
31000	25.01	25.25	25.29	3.71	3.72	3.65	2.99	2.99	2.90
31500	24.53	24.76	24.80	3.55	3.57	3.53	2.39	2.40	2.33
32000	24.01	24.24	24.26	3.45	3.49	3.46	2.04	2.07	2.03
32500	23.30	23.52	23.52	3.36	3.42	3.42	1.93	2.00	1.97
33000	22.74	22.80	22.81	3.30	3.34	3.34	2.04	2.11	2.09
33500	22.31	22.43	22.33	3.06	3.13	3.13	2.15	2.26	2.25
34000	21.02	21.06	21.04	2.99	3.03	3.02	2.37	2.49	2.49
34500	19.80	19.89	19.83	2.96	2.99	2.98	2.70	2.86	2.88
35000	18.71	18.80	18.71	2.93	2.96	2.95	3.20	3.39	3.44