

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT VSWR			OUTPUT VSWR		
(GHz)	(dB)			(:1)			(:1)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
0.01	65.75	67.32	68.06	1.14	1.18	1.21	1.14	1.18	1.21
0.05	67.65	66.11	62.49	1.14	1.17	1.20	1.14	1.18	1.20
0.10	62.82	60.77	59.29	1.15	1.18	1.20	1.14	1.18	1.21
0.30	47.33	46.98	47.05	1.14	1.18	1.20	1.14	1.18	1.20
0.50	39.32	39.34	39.54	1.15	1.18	1.20	1.15	1.18	1.20
0.70	34.34	34.45	34.72	1.15	1.18	1.21	1.15	1.18	1.21
1.00	29.73	29.91	30.22	1.15	1.18	1.21	1.15	1.18	1.20
2.00	26.92	27.50	27.79	1.13	1.15	1.18	1.17	1.19	1.21
3.00	43.88	46.18	46.08	1.27	1.25	1.21	1.21	1.21	1.20
4.00	37.94	36.84	37.21	1.23	1.22	1.20	1.18	1.17	1.16
5.00	31.63	32.70	32.86	1.16	1.18	1.17	1.17	1.16	1.13
6.00	34.54	32.03	32.26	1.56	1.51	1.45	1.44	1.45	1.40
7.00	23.92	26.72	26.87	1.63	1.52	1.52	1.50	1.44	1.47
8.00	11.04	9.39	10.49	1.61	1.55	1.55	1.50	1.45	1.48
9.00	2.33	2.86	3.53	1.42	1.57	1.68	1.43	1.52	1.59
9.90	1.37	1.89	2.47	1.64	1.64	1.74	1.61	1.63	1.75
10.00	1.29	1.81	2.36	1.62	1.59	1.67	1.57	1.61	1.69
10.50	1.06	1.51	2.02	1.62	1.52	1.57	1.61	1.48	1.48
11.00	0.82	1.24	1.70	1.57	1.35	1.32	1.47	1.27	1.24
11.50	0.58	1.07	1.55	1.27	1.27	1.29	1.26	1.12	1.11
12.00	0.49	0.97	1.48	1.28	1.22	1.24	1.06	1.10	1.20
12.50	0.40	0.93	1.45	1.21	1.24	1.32	1.08	1.18	1.30
13.00	0.38	0.92	1.41	1.30	1.23	1.27	1.16	1.21	1.34
13.50	0.39	0.92	1.41	1.14	1.17	1.29	1.11	1.16	1.26
14.00	0.36	0.85	1.32	1.07	1.07	1.11	1.16	1.15	1.14
14.50	0.31	0.78	1.24	1.18	1.14	1.09	1.21	1.13	1.09
15.00	0.23	0.71	1.18	1.26	1.20	1.20	1.17	1.04	1.05
15.50	0.12	0.66	1.14	1.10	1.26	1.15	1.06	1.08	1.10
16.00	0.05	0.61	1.12	1.09	1.12	1.07	1.07	1.02	1.07
16.50	0.02	0.56	1.11	1.06	1.07	1.08	1.08	1.07	1.05
17.00	0.01	0.55	1.08	1.23	1.08	1.05	1.07	1.05	1.07
17.50	0.01	0.55	1.12	1.17	1.06	1.14	1.18	1.04	1.07
18.00	0.05	0.55	1.13	1.20	1.20	1.20	1.12	1.14	1.21
18.50	0.11	0.51	1.09	1.24	1.18	1.22	1.10	1.09	1.11
19.00	0.12	0.49	1.09	1.33	1.20	1.09	1.13	1.07	1.12
19.50	0.16	0.54	1.17	1.28	1.39	1.43	1.06	1.25	1.25
20.00	0.21	0.61	1.13	1.39	1.65	1.34	1.30	1.50	1.36
20.50	0.07	0.82	1.53	1.48	1.74	1.87	1.62	1.77	1.84
21.00	0.18	1.10	1.88	2.00	2.12	2.08	1.94	2.16	2.22
21.50	0.42	1.40	2.09	2.42	2.61	2.34	2.21	2.59	2.57
22.00	0.72	1.68	2.22	2.83	2.86	2.42	2.69	2.96	2.83
22.50	1.28	2.05	2.56	3.74	3.18	2.66	3.28	3.32	3.09
23.00	1.88	2.30	2.88	4.62	3.27	2.76	4.13	3.52	3.27
23.50	2.13	2.33	3.28	5.05	3.22	3.36	4.32	3.40	3.39
24.00	2.26	2.30	2.76	6.08	3.34	2.42	4.41	3.26	2.81
24.50	1.76	2.03	2.43	4.20	3.05	2.13	3.75	2.83	2.42
25.00	0.59	1.09	2.26	2.91	1.89	2.33	2.58	1.94	2.22
25.50	0.22	0.62	1.66	1.52	1.44	1.73	1.73	1.40	1.68
26.00	0.29	0.76	1.59	1.64	1.47	1.53	1.21	1.26	1.30