

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS					GROUP DELAY				
	(dB)					(nsec)				
	@-55°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@+105°C	@-55°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@+105°C
10	43.76	43.40	41.21	39.33	40.86	-2.06	-1.32	-4.05	-3.24	-3.56
50	37.66	37.44	36.43	36.48	36.12	-1.47	-1.17	-2.23	-2.00	-2.18
100	32.01	31.98	31.92	31.69	31.54	-0.47	-0.51	-0.42	-0.59	-0.52
200	26.31	26.28	26.14	26.18	26.11	0.04	0.05	0.02	-0.03	-0.03
300	22.90	22.94	22.90	22.88	22.90	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07
400	20.64	20.62	20.59	20.67	20.64	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
500	18.90	18.93	18.96	18.96	18.98	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12
600	17.62	17.62	17.66	17.67	17.69	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
700	16.62	16.63	16.69	16.71	16.71	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
800	15.85	15.85	15.91	15.93	15.95	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
900	15.26	15.26	15.33	15.38	15.38	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
1000	14.83	14.84	14.93	14.95	14.98	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
1200	14.45	14.48	14.58	14.64	14.66	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
1400	14.72	14.75	14.90	14.98	15.00	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
1600	15.82	15.86	16.06	16.16	16.20	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10
1800	18.31	18.38	18.66	18.84	18.91	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04
2000	24.42	24.52	25.00	25.28	25.37	-0.23	-0.27	-0.41	-0.52	-0.54
2450	14.52	14.47	14.26	14.03	13.96	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
2500	13.05	13.01	12.85	12.66	12.61	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13
2600	10.57	10.55	10.47	10.35	10.32	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16
2700	8.57	8.57	8.54	8.48	8.46	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18
2800	6.95	6.95	6.97	6.94	6.94	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
2900	5.61	5.63	5.70	5.69	5.69	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
3000	4.53	4.55	4.64	4.67	4.67	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19
3100	3.65	3.68	3.79	3.83	3.85	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
3200	2.95	2.98	3.11	3.16	3.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
3220	2.82	2.86	2.99	3.05	3.06	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
3300	2.39	2.42	2.57	2.63	2.65	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
3400	1.93	1.97	2.13	2.20	2.22	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
3500	1.58	1.62	1.78	1.86	1.89	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
3600	1.30	1.34	1.50	1.58	1.61	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
3700	1.06	1.11	1.28	1.37	1.40	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
3800	0.89	0.93	1.10	1.19	1.22	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
3900	0.74	0.79	0.97	1.06	1.09	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
3940	0.69	0.74	0.92	1.01	1.04	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
4000	0.62	0.67	0.85	0.94	0.98	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
4100	0.53	0.57	0.76	0.84	0.88	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
4200	0.45	0.50	0.69	0.78	0.82	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4400	0.33	0.38	0.57	0.67	0.70	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
4600	0.26	0.30	0.50	0.60	0.63	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
4800	0.20	0.25	0.44	0.55	0.59	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
5000	0.16	0.22	0.41	0.52	0.57	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
5100	0.14	0.20	0.40	0.51	0.56	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
5200	0.14	0.19	0.40	0.52	0.56	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
5300	0.13	0.19	0.39	0.51	0.56	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
5400	0.12	0.17	0.39	0.52	0.56	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
5500	0.12	0.18	0.40	0.52	0.57	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
6000	0.14	0.19	0.42	0.56	0.61	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
6500	0.17	0.23	0.45	0.59	0.64	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
7000	0.21	0.27	0.48	0.61	0.65	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
7500	0.21	0.27	0.49	0.62	0.66	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
8000	0.17	0.24	0.48	0.63	0.68	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8200	0.16	0.22	0.48	0.64	0.69	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
8400	0.14	0.21	0.49	0.65	0.71	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
8600	0.13	0.20	0.49	0.67	0.73	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
8800	0.12	0.19	0.51	0.69	0.76	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
9000	0.12	0.19	0.51	0.70	0.78	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
9200	0.13	0.20	0.53	0.73	0.80	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
9400	0.14	0.21	0.55	0.73	0.81	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
9600	0.17	0.23	0.56	0.76	0.83	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
9800	0.19	0.27	0.58	0.78	0.86	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
10000	0.24	0.32	0.62	0.81	0.89	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
10500	0.40	0.46	0.74	0.92	0.98	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
11000	0.56	0.63	0.88	1.06	1.12	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
11500	0.65	0.75	1.06	1.26	1.33	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12000	0.70	0.80	1.22	1.48	1.57	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
12500	0.71	0.82	1.33	1.65	1.76	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
13000	0.77	0.88	1.42	1.78	1.91	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02
13500	0.85	0.95	1.42	1.76	1.88	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
14000	0.99	1.06	1.38	1.66	1.76	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
15000	1.03	1.11	1.29	1.46	1.51	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
16000	0.70	0.81	1.32	1.57	1.66	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
17000	0.71	0.83	1.44	1.82	1.97	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
18000	1.43	1.51	1.74	2.01	2.12	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
19000	2.19	2.34	2.88	3.22	3.30	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20000	3.19	3.42	4.84	5.63	5.91	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01



Typical Performance Data

Table with columns: FREQ. (MHz), INPUT RETURN LOSS (dB) at various temperatures (-55°C, -40°C, +25°C, +85°C, +105°C), and OUTPUT RETURN LOSS (dB) at various temperatures (-55°C, -40°C, +25°C, +85°C, +105°C). Rows range from 10 to 20000 MHz.

