

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	78.56	77.64	78.88	0.02	0.05	0.07	0.04	0.08	0.11
50	69.55	70.98	71.51	0.01	0.05	0.08	0.04	0.08	0.11
100	64.04	64.21	64.17	0.03	0.07	0.09	0.05	0.09	0.12
150	60.57	60.69	60.70	0.05	0.09	0.12	0.07	0.11	0.14
200	58.24	58.27	58.36	0.07	0.12	0.15	0.09	0.13	0.17
250	56.44	56.54	56.58	0.09	0.14	0.17	0.11	0.15	0.19
300	55.11	55.18	55.17	0.12	0.17	0.21	0.12	0.17	0.21
350	53.99	54.03	54.06	0.14	0.19	0.23	0.13	0.18	0.23
400	53.07	53.12	53.15	0.16	0.21	0.26	0.14	0.20	0.25
450	52.29	52.33	52.37	0.17	0.22	0.28	0.15	0.21	0.26
500	51.66	51.70	51.71	0.17	0.23	0.29	0.16	0.22	0.28
550	51.10	51.16	51.16	0.18	0.24	0.31	0.16	0.23	0.29
600	50.62	50.68	50.69	0.18	0.25	0.31	0.17	0.24	0.30
650	50.20	50.27	50.28	0.18	0.25	0.32	0.18	0.25	0.32
700	49.84	49.90	49.91	0.17	0.25	0.32	0.18	0.26	0.33
750	49.50	49.56	49.57	0.17	0.25	0.32	0.19	0.27	0.34
800	49.21	49.27	49.28	0.16	0.25	0.33	0.20	0.28	0.36
850	48.96	49.03	49.04	0.16	0.26	0.34	0.20	0.30	0.38
900	48.81	48.90	48.94	0.17	0.27	0.35	0.22	0.31	0.40
950	48.84	48.97	49.05	0.18	0.29	0.37	0.23	0.33	0.42
1000	49.10	49.40	49.56	0.19	0.31	0.40	0.24	0.35	0.45
1050	50.08	50.62	50.99	0.21	0.34	0.44	0.26	0.38	0.48
1100	52.48	53.66	53.95	0.24	0.37	0.49	0.28	0.41	0.52
1150	58.19	55.12	53.48	0.28	0.42	0.55	0.31	0.45	0.57
1200	51.10	48.72	46.18	0.32	0.47	0.62	0.35	0.49	0.63
1250	41.70	40.15	38.32	0.38	0.55	0.72	0.40	0.56	0.72
1300	34.74	33.38	31.83	0.46	0.65	0.85	0.47	0.65	0.84
1400	23.03	21.76	20.40	0.75	1.04	1.39	0.78	1.05	1.38
1500	12.09	11.05	9.99	1.93	2.69	3.71	2.05	2.73	3.65
1630	2.65	2.82	2.89	14.05	16.98	19.43	15.00	16.38	17.42
1850	1.07	1.24	1.41	21.78	22.67	22.46	29.16	33.26	33.88
2000	0.85	1.02	1.19	17.89	16.83	15.99	19.63	18.09	17.10
2200	0.76	0.91	1.05	13.61	13.53	13.50	14.04	13.89	13.88
2400	0.61	0.73	0.86	14.73	14.95	15.20	14.84	15.06	15.31
2600	0.45	0.57	0.68	18.52	18.99	19.40	18.61	19.12	19.58
2800	0.34	0.46	0.57	25.97	27.22	27.89	26.20	27.71	28.90
3000	0.29	0.41	0.52	43.65	38.07	36.96	33.19	33.64	34.85
3200	0.27	0.38	0.49	26.07	25.13	25.09	25.86	25.24	25.45
3400	0.25	0.37	0.48	22.83	22.23	22.28	23.24	22.71	22.88
3600	0.23	0.35	0.47	22.29	21.72	21.71	22.69	22.14	22.18
3800	0.21	0.34	0.45	23.01	22.40	22.22	23.25	22.72	22.52
4000	0.19	0.32	0.43	24.56	23.88	23.42	25.11	24.53	23.97
4200	0.17	0.30	0.42	26.87	26.20	25.28	28.57	27.90	26.57
4400	0.17	0.29	0.41	29.71	29.27	27.92	33.99	33.55	30.35
4600	0.16	0.28	0.41	30.96	31.72	30.89	36.98	39.99	34.72
4800	0.15	0.28	0.40	29.74	30.99	32.52	33.56	35.44	36.20
5000	0.15	0.29	0.41	28.12	28.59	31.64	30.47	30.49	33.19
5200	0.16	0.29	0.42	26.46	26.59	29.79	28.41	27.94	30.67
5400	0.15	0.29	0.42	24.98	25.07	27.86	27.22	26.66	29.31
5600	0.14	0.29	0.42	24.28	24.35	27.00	26.67	26.18	28.59
5800	0.13	0.29	0.42	24.33	24.36	26.83	26.72	26.23	28.28
6000	0.14	0.29	0.43	25.19	24.95	27.11	27.36	26.71	28.33
6500	0.12	0.29	0.44	27.43	26.96	27.57	29.85	29.32	29.86
7000	0.12	0.28	0.45	33.71	32.81	29.98	31.99	32.89	31.30
7500	0.11	0.29	0.47	48.60	41.90	31.18	35.19	36.78	30.11
8000	0.11	0.30	0.48	34.36	36.19	29.88	38.95	34.18	26.33
9000	0.14	0.34	0.55	24.20	24.55	23.21	24.24	24.17	22.26
10000	0.22	0.44	0.67	23.78	24.27	23.07	22.44	23.93	24.81
10500	0.26	0.50	0.76	27.93	28.28	25.97	25.91	27.79	31.09
11000	0.36	0.62	0.91	35.27	30.68	25.96	32.48	31.06	28.16

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1850	0.85	0.82	0.80
2000	0.62	0.60	0.59
2200	0.44	0.43	0.42
2400	0.35	0.34	0.34
2600	0.29	0.28	0.28
2800	0.24	0.24	0.24
3000	0.21	0.21	0.21
3200	0.18	0.18	0.18
3400	0.16	0.16	0.16
3600	0.14	0.14	0.14
3800	0.13	0.13	0.13
4000	0.12	0.12	0.12
4200	0.11	0.11	0.11
4400	0.10	0.10	0.11
4600	0.10	0.10	0.10
4800	0.09	0.09	0.10
5000	0.09	0.09	0.09
5200	0.08	0.08	0.09
5400	0.08	0.08	0.08
5600	0.08	0.08	0.08
5800	0.08	0.08	0.08
6000	0.07	0.07	0.08
6200	0.07	0.07	0.07
6400	0.07	0.07	0.07
6600	0.07	0.07	0.07
6800	0.07	0.07	0.07
7000	0.07	0.07	0.07
7200	0.07	0.07	0.07
7400	0.07	0.07	0.07
7600	0.06	0.07	0.07
7800	0.06	0.07	0.07
8000	0.06	0.07	0.07
8200	0.07	0.07	0.07
8400	0.07	0.07	0.07
8600	0.07	0.07	0.07
8800	0.07	0.07	0.07
9000	0.07	0.07	0.07
10000	0.07	0.07	0.08
10500	0.08	0.08	0.08
11000	0.08	0.08	0.09