

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	0.08	0.09	0.10	43.90	44.45	40.51	43.06	44.99	39.71
50	0.13	0.14	0.15	29.79	31.18	31.96	29.63	30.85	31.60
100	0.17	0.19	0.20	24.51	24.57	24.75	24.07	24.04	24.24
200	0.24	0.30	0.33	19.45	18.28	17.55	19.13	18.01	17.32
300	0.37	0.42	0.46	15.10	15.09	14.67	15.07	15.02	14.61
400	0.48	0.51	0.54	12.98	13.42	13.65	13.06	13.52	13.75
500	0.48	0.54	0.55	13.01	13.11	13.60	13.13	13.26	13.79
600	0.42	0.49	0.52	14.39	14.32	14.72	14.53	14.49	14.95
700	0.34	0.42	0.46	17.81	18.00	18.26	17.96	18.20	18.51
800	0.30	0.38	0.43	26.24	26.99	26.80	27.55	28.56	28.09
900	0.36	0.45	0.50	19.89	19.78	20.39	21.05	20.92	21.75
1000	0.51	0.60	0.65	14.18	14.32	14.71	14.59	14.79	15.28
1100	0.63	0.72	0.78	11.96	12.19	12.27	12.23	12.50	12.65
1200	0.65	0.74	0.82	11.94	12.22	12.06	12.00	12.30	12.21
1300	0.57	0.68	0.76	14.12	14.36	14.05	13.85	14.11	13.86
1400	0.49	0.61	0.69	19.67	19.92	19.73	17.75	17.92	17.76
1500	0.52	0.65	0.73	20.89	21.08	21.43	18.38	18.38	18.38
1600	0.63	0.76	0.86	15.56	15.85	15.64	15.00	15.13	14.88
1700	0.70	0.85	0.95	14.19	14.33	14.11	14.18	14.23	13.99
1800	0.71	0.87	0.97	15.53	15.44	15.34	16.23	16.11	16.10
1900	0.77	0.94	1.05	16.10	16.10	15.80	17.76	18.08	18.12
2000	0.96	1.14	1.27	13.68	13.68	13.35	14.55	14.78	14.69
2100	1.19	1.39	1.52	12.38	12.60	12.70	12.85	13.23	13.43
2200	1.30	1.54	1.70	15.96	16.09	16.70	19.24	19.89	21.13
2300	2.09	2.44	2.69	13.06	13.36	13.93	14.25	14.76	15.35
2400	13.49	14.67	15.68	1.77	1.89	1.99	2.08	2.19	2.23
2425	19.38	20.50	21.45	1.13	1.31	1.44	1.28	1.45	1.55
2470	29.41	30.44	31.31	0.74	0.93	1.06	0.80	0.96	1.06
2600	59.02	60.02	61.04	0.46	0.63	0.72	0.42	0.55	0.63
2800	72.47	73.25	73.11	0.32	0.46	0.51	0.26	0.37	0.42
2900	75.40	76.01	76.24	0.27	0.40	0.43	0.22	0.33	0.37
3000	73.32	73.79	74.99	0.22	0.36	0.38	0.18	0.29	0.33
3100	81.21	80.70	78.95	0.18	0.31	0.33	0.16	0.27	0.31
3200	77.33	78.21	77.90	0.15	0.27	0.30	0.14	0.25	0.30
3300	81.31	81.29	79.66	0.11	0.24	0.27	0.12	0.23	0.28
3400	74.10	75.14	75.17	0.08	0.21	0.26	0.10	0.22	0.28
3500	78.76	79.59	78.46	0.05	0.18	0.23	0.08	0.20	0.27
3600	75.78	76.20	76.19	0.02	0.16	0.22	0.08	0.21	0.29
3700	76.77	76.58	75.19	0.01	0.14	0.21	0.06	0.20	0.30
3800	68.39	67.87	67.55	0.03	0.13	0.22	0.05	0.20	0.30
3900	67.81	68.89	69.65	0.04	0.12	0.21	0.05	0.20	0.31
4000	80.24	79.25	78.71	0.06	0.10	0.19	0.06	0.21	0.33
4100	76.94	77.86	80.15	0.07	0.09	0.20	0.06	0.22	0.35
4200	84.10	82.18	77.91	0.08	0.09	0.20	0.06	0.23	0.36
4300	82.28	82.10	87.39	0.08	0.09	0.20	0.06	0.23	0.37
4400	78.40	78.01	79.65	0.09	0.09	0.20	0.07	0.24	0.37
4500	74.40	74.85	74.37	0.09	0.08	0.19	0.08	0.24	0.38
4600	74.65	75.87	75.51	0.08	0.08	0.20	0.09	0.25	0.38
4700	76.30	78.39	76.68	0.07	0.09	0.20	0.10	0.26	0.38
4800	80.45	81.22	80.60	0.07	0.09	0.19	0.10	0.26	0.37
4900	77.93	77.84	79.90	0.07	0.09	0.19	0.11	0.27	0.38
5000	75.62	74.79	78.22	0.06	0.09	0.18	0.11	0.27	0.36
5100	73.88	73.38	72.03	0.05	0.10	0.20	0.12	0.27	0.36
5200	73.43	73.45	74.56	0.05	0.11	0.18	0.13	0.27	0.35
5300	68.51	70.99	70.54	0.04	0.11	0.17	0.13	0.28	0.35
5400	71.47	72.77	73.46	0.02	0.13	0.19	0.15	0.30	0.37
5500	68.16	69.54	71.55	0.02	0.14	0.19	0.16	0.32	0.39
5600	68.04	70.99	68.68	0.00	0.15	0.19	0.20	0.35	0.42
5700	70.57	67.78	67.15	0.02	0.16	0.20	0.24	0.42	0.51
6000	62.97	65.14	70.29	0.08	0.26	0.29	0.48	0.71	0.85

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	0.87	0.88	0.87
50	0.87	0.88	0.87
100	0.87	0.87	0.87
150	0.87	0.87	0.86
200	0.87	0.86	0.86
250	0.87	0.86	0.85
300	0.86	0.85	0.85
350	0.85	0.85	0.84
400	0.85	0.85	0.85
450	0.85	0.85	0.85
500	0.86	0.85	0.85
550	0.87	0.86	0.86
600	0.88	0.87	0.87
650	0.89	0.88	0.88
700	0.90	0.89	0.89
750	0.91	0.90	0.90
800	0.92	0.91	0.91
850	0.93	0.92	0.91
900	0.93	0.92	0.92
950	0.93	0.92	0.92
1000	0.93	0.92	0.92
1050	0.93	0.92	0.92
1100	0.93	0.92	0.92
1150	0.94	0.93	0.93
1200	0.95	0.95	0.94
1250	0.97	0.97	0.96
1300	1.00	0.99	0.99
1350	1.02	1.01	1.01
1400	1.05	1.04	1.04
1450	1.07	1.06	1.06
1500	1.09	1.08	1.08
1550	1.10	1.10	1.09
1600	1.12	1.12	1.11
1650	1.15	1.14	1.14
1700	1.18	1.17	1.17
1750	1.22	1.22	1.22
1800	1.27	1.27	1.27
1850	1.33	1.33	1.33
2000	1.54	1.54	1.54
2100	1.78	1.79	1.80
2300	3.49	3.55	3.62