

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	121.17	122.17	113.97	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
100	107.49	106.53	114.82	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
150	109.74	114.27	122.93	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
200	111.47	113.46	121.02	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07
250	109.55	114.11	114.70	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07
300	109.40	119.77	112.96	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07
350	125.62	112.54	106.83	0.06	0.07	0.08	0.06	0.08	0.07
400	117.60	120.17	122.07	0.05	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07
450	110.14	121.25	108.97	0.05	0.06	0.07	0.05	0.07	0.07
500	105.08	107.70	118.00	0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.06
550	108.87	112.44	111.33	0.04	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06
600	116.35	107.12	109.39	0.03	0.05	0.06	0.03	0.06	0.06
650	107.33	105.25	109.61	0.03	0.05	0.06	0.03	0.06	0.06
700	105.40	105.32	116.59	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05
750	106.82	109.13	122.91	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05
800	145.89	108.39	111.52	0.02	0.04	0.05	0.01	0.05	0.05
850	120.09	119.57	114.54	0.01	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05
900	119.09	105.78	109.33	0.01	0.04	0.05	0.01	0.05	0.06
950	106.35	105.29	107.40	0.01	0.04	0.05	0.00	0.04	0.05
1000	106.96	115.74	106.22	0.01	0.04	0.06	0.00	0.04	0.05
1050	110.24	104.98	109.25	0.01	0.04	0.06	0.00	0.04	0.06
1100	113.77	106.10	106.67	0.01	0.04	0.06	0.00	0.05	0.06
1150	109.73	117.52	104.18	0.00	0.04	0.06	0.01	0.05	0.07
1200	108.87	106.83	110.20	0.01	0.05	0.07	0.00	0.05	0.07
1250	107.07	110.36	107.13	0.01	0.05	0.08	0.00	0.06	0.07
1300	103.57	108.45	111.87	0.01	0.06	0.08	0.01	0.06	0.08
1370	86.05	85.43	85.24	0.04	0.08	0.11	0.03	0.09	0.10
1400	47.62	45.11	42.74	0.17	0.24	0.29	0.15	0.23	0.27
1405	35.15	31.59	28.05	0.31	0.42	0.54	0.28	0.40	0.50
1408	25.26	20.47	15.52	0.54	0.83	1.32	0.50	0.78	1.25
1410	17.01	11.06	5.79	1.01	2.07	5.45	0.96	2.02	5.44
1412	7.57	3.20	2.23	3.28	11.27	19.40	3.23	11.86	21.12
1415	1.75	1.70	1.69	27.21	25.50	27.96	33.02	22.54	23.73
1420	1.31	1.43	1.53	27.87	28.19	30.17	31.98	33.01	40.29
1425	1.39	1.62	1.89	25.08	26.90	27.14	24.70	26.39	27.28
1428	1.80	2.80	6.23	17.16	13.80	4.74	17.23	13.45	4.57
1432	13.39	19.61	24.27	1.37	0.85	0.68	1.28	0.78	0.61
1435	26.61	31.04	34.57	0.45	0.42	0.40	0.39	0.38	0.35
1470	84.77	86.21	88.28	0.04	0.09	0.12	0.03	0.09	0.11
1900	105.53	106.69	110.07	0.06	0.11	0.15	0.05	0.12	0.15
2000	115.63	107.86	113.13	0.07	0.12	0.15	0.07	0.14	0.17
2100	110.14	129.03	117.22	0.08	0.13	0.17	0.08	0.15	0.18
2150	110.20	114.63	109.73	0.09	0.14	0.17	0.08	0.16	0.19
2200	115.46	112.37	116.56	0.09	0.15	0.18	0.09	0.17	0.20
2250	107.80	122.73	120.43	0.10	0.15	0.19	0.10	0.17	0.20
2300	106.50	102.00	110.38	0.10	0.16	0.20	0.10	0.18	0.20
2350	108.34	110.40	104.73	0.11	0.16	0.20	0.11	0.19	0.22
2400	111.00	113.16	113.68	0.11	0.17	0.20	0.11	0.19	0.22
2450	103.78	121.63	103.70	0.12	0.17	0.21	0.12	0.20	0.22
2500	106.20	110.07	110.70	0.12	0.18	0.22	0.12	0.20	0.23
2550	110.86	112.96	114.51	0.13	0.18	0.22	0.12	0.20	0.23
2600	108.13	103.96	110.60	0.13	0.18	0.22	0.13	0.21	0.24
2650	112.01	105.40	107.57	0.13	0.19	0.22	0.13	0.22	0.24
2700	101.90	107.95	100.02	0.13	0.19	0.23	0.13	0.22	0.24
2750	109.74	104.80	110.72	0.13	0.19	0.23	0.14	0.22	0.25
2800	107.37	113.74	110.08	0.13	0.19	0.23	0.14	0.23	0.26
2850	114.15	114.64	112.30	0.13	0.19	0.22	0.14	0.22	0.25
2900	109.76	112.79	114.57	0.12	0.18	0.22	0.15	0.23	0.26
2950	108.25	112.25	110.96	0.13	0.19	0.22	0.15	0.23	0.26
3000	113.75	103.78	104.38	0.12	0.18	0.21	0.14	0.23	0.26

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1415.0	93.79	80.18	75.20
1415.6	86.54	77.12	72.90
1415.8	84.69	76.39	72.17
1416.0	82.95	75.43	71.47
1416.2	81.46	74.58	70.88
1416.4	80.19	73.99	70.40
1416.6	78.80	73.10	69.81
1416.8	77.84	72.51	69.41
1417.0	76.84	71.95	69.15
1417.2	75.80	71.25	68.80
1417.4	75.13	70.80	68.61
1417.6	74.25	70.31	68.53
1417.8	73.52	69.88	68.35
1418.0	72.94	69.58	68.34
1418.2	72.24	69.19	68.34
1418.4	71.73	69.05	68.34
1418.6	71.26	68.83	68.36
1418.8	70.75	68.63	68.41
1419.0	70.42	68.66	68.52
1419.2	70.04	68.49	68.57
1419.4	69.75	68.38	68.67
1419.6	69.56	68.54	68.83
1419.8	69.17	68.35	68.82
1420.0	69.14	68.45	68.98
1420.2	68.97	68.51	69.16
1420.4	68.71	68.41	69.25
1420.6	68.81	68.55	69.45
1420.8	68.62	68.59	69.75
1421.0	68.45	68.64	69.89
1421.3	68.40	68.81	70.35
1421.5	68.38	68.93	70.69
1421.7	68.26	69.03	71.13
1421.9	68.28	69.33	71.56
1422.0	68.18	69.33	71.80
1422.3	68.20	69.76	72.58
1422.5	68.30	70.26	73.25
1422.7	68.24	70.51	73.84
1422.9	68.45	70.99	74.55
1423.1	68.64	71.56	75.43
1424.0	70.18	74.39	79.97
1425.0	73.30	78.78	87.88