

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	73.80	82.43	79.17	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
20	78.34	80.10	77.75	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
30	75.99	74.52	74.65	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02
50	70.79	70.76	70.95	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02
100	64.98	64.87	64.87	0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04
200	59.23	59.07	59.20	0.01	0.02	0.05	0.02	0.04	0.05
400	53.40	53.36	53.46	0.03	0.05	0.08	0.04	0.06	0.08
600	50.26	50.33	50.30	0.06	0.08	0.11	0.05	0.08	0.10
700	49.23	49.18	49.22	0.07	0.09	0.12	0.06	0.08	0.11
800	48.37	48.33	48.40	0.08	0.11	0.13	0.06	0.09	0.12
900	47.71	47.71	47.68	0.10	0.12	0.15	0.07	0.10	0.13
1000	47.20	47.27	47.25	0.11	0.13	0.16	0.07	0.11	0.14
1200	47.03	47.06	47.12	0.14	0.16	0.19	0.08	0.12	0.16
1300	47.46	47.54	47.59	0.15	0.18	0.21	0.09	0.13	0.17
1400	48.49	48.61	48.70	0.16	0.19	0.23	0.10	0.14	0.18
1500	50.60	50.86	51.00	0.17	0.21	0.25	0.11	0.15	0.20
1600	55.68	56.21	56.80	0.19	0.23	0.27	0.12	0.17	0.22
1700	66.27	63.73	62.24	0.21	0.26	0.31	0.14	0.20	0.25
1800	49.77	49.26	48.73	0.24	0.30	0.36	0.17	0.23	0.29
1900	43.16	42.85	42.59	0.29	0.36	0.43	0.22	0.29	0.35
2000	39.70	39.67	39.63	0.38	0.47	0.57	0.30	0.39	0.47
2100	43.51	43.64	42.82	0.59	0.73	0.89	0.48	0.61	0.74
2200	22.40	20.60	19.05	1.38	1.75	2.19	1.11	1.43	1.78
2300	4.95	4.64	4.48	11.63	15.40	19.03	8.74	10.71	12.31
2400	2.10	2.27	2.42	21.38	23.69	27.40	17.93	18.81	19.59
2410	2.02	2.19	2.35	23.61	27.20	32.98	18.79	19.62	20.09
2420	1.94	2.13	2.28	27.15	33.42	36.12	19.60	20.16	20.19
2430	1.88	2.07	2.23	33.88	38.49	29.65	20.14	20.25	19.87
2440	1.83	2.02	2.19	47.29	29.97	25.30	20.25	19.89	19.26
2450	1.79	1.99	2.16	30.86	25.31	22.49	19.92	19.24	18.56
2460	1.76	1.96	2.13	25.69	22.42	20.53	19.26	18.48	17.88
2470	1.73	1.94	2.11	22.65	20.42	19.09	18.49	17.76	17.30
2480	1.72	1.92	2.09	20.59	18.98	18.03	17.75	17.16	16.87
2490	1.70	1.90	2.07	19.12	17.92	17.26	17.14	16.71	16.60
2500	1.69	1.89	2.06	18.05	17.15	16.72	16.70	16.43	16.51
2520	1.67	1.87	2.04	16.75	16.28	16.16	16.32	16.42	16.95
2530	1.66	1.86	2.03	16.41	16.11	16.09	16.41	16.73	17.52
2540	1.65	1.85	2.03	16.25	16.08	16.14	16.71	17.29	18.41
2550	1.64	1.84	2.02	16.27	16.18	16.25	17.24	18.15	19.73
2700	3.11	3.67	4.19	6.67	5.93	5.35	7.35	6.56	5.90
3000	15.14	15.66	16.08	0.58	0.62	0.68	0.53	0.58	0.62
3175	20.17	20.60	20.93	0.33	0.38	0.45	0.27	0.33	0.39
3400	25.06	25.44	25.73	0.22	0.28	0.36	0.17	0.23	0.30
3700	30.25	30.62	30.92	0.15	0.22	0.30	0.12	0.19	0.26
4000	34.88	35.30	35.65	0.12	0.19	0.28	0.10	0.17	0.26
4500	43.67	44.24	44.83	0.10	0.17	0.27	0.08	0.17	0.27
5000	67.36	65.71	63.51	0.08	0.16	0.26	0.08	0.18	0.30
5500	46.80	46.47	46.28	0.09	0.18	0.28	0.10	0.20	0.33
6000	41.74	41.64	41.59	0.12	0.20	0.31	0.13	0.23	0.36
6500	40.39	40.44	40.41	0.15	0.24	0.34	0.16	0.26	0.40
7000	38.56	38.61	38.68	0.15	0.24	0.33	0.18	0.29	0.42
7500	37.15	37.22	37.33	0.17	0.26	0.34	0.20	0.31	0.43
8000	36.27	36.31	36.41	0.17	0.27	0.35	0.21	0.33	0.45
8500	35.83	35.79	35.81	0.18	0.29	0.40	0.21	0.34	0.45
9000	35.75	35.71	35.67	0.20	0.32	0.47	0.20	0.34	0.45
9500	36.10	36.11	36.17	0.24	0.38	0.56	0.19	0.35	0.47
10000	37.12	37.23	37.46	0.31	0.46	0.67	0.19	0.36	0.50
10500	39.18	39.41	39.84	0.38	0.55	0.77	0.20	0.37	0.55
11000	43.54	43.87	44.66	0.45	0.63	0.87	0.22	0.40	0.62
12000	40.06	39.30	38.52	0.48	0.71	0.95	0.30	0.51	0.79

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2400	2.01	1.93	1.88
2410	1.93	1.87	1.82
2420	1.86	1.81	1.77
2430	1.80	1.76	1.72
2440	1.75	1.71	1.68
2450	1.71	1.67	1.64
2460	1.66	1.63	1.61
2470	1.63	1.60	1.58
2480	1.59	1.57	1.55
2490	1.56	1.54	1.53
2500	1.54	1.52	1.51
2510	1.52	1.50	1.50
2520	1.50	1.49	1.49
2530	1.49	1.48	1.48
2540	1.48	1.48	1.48
2550	1.48	1.48	1.49