

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
100	111.19	116.36	110.34	0.12	0.16	0.19	0.12	0.16	0.19
200	116.94	107.89	119.15	0.16	0.21	0.24	0.16	0.20	0.25
400	106.50	117.18	106.35	0.21	0.27	0.31	0.21	0.27	0.31
800	117.45	117.14	104.23	0.27	0.35	0.39	0.28	0.35	0.41
1000	106.95	109.64	110.36	0.29	0.37	0.42	0.30	0.37	0.43
1500	111.98	110.55	104.34	0.32	0.40	0.46	0.33	0.42	0.48
2000	112.60	112.83	110.08	0.33	0.43	0.48	0.35	0.43	0.49
2400	114.78	106.81	108.65	0.35	0.44	0.50	0.35	0.44	0.50
3000	113.73	106.00	106.04	0.35	0.45	0.50	0.36	0.45	0.51
3500	109.11	115.16	106.09	0.35	0.46	0.51	0.36	0.45	0.51
4500	114.69	110.77	111.69	0.33	0.43	0.48	0.33	0.42	0.47
5500	111.61	103.13	108.37	0.29	0.39	0.44	0.30	0.39	0.44
9000	115.81	107.95	107.42	0.20	0.30	0.34	0.25	0.33	0.37
9500	107.95	115.32	111.42	0.19	0.29	0.33	0.25	0.33	0.37
11000	113.54	109.87	105.67	0.19	0.30	0.34	0.25	0.34	0.38
12000	106.36	112.35	105.83	0.18	0.30	0.34	0.24	0.33	0.38
13000	106.78	127.18	112.40	0.17	0.29	0.33	0.22	0.32	0.36
14500	107.45	105.57	109.64	0.12	0.26	0.30	0.16	0.26	0.31
15000	109.88	109.74	111.21	0.10	0.24	0.28	0.15	0.25	0.29
16000	111.39	113.52	131.45	0.06	0.20	0.24	0.09	0.20	0.25
17000	105.83	107.59	116.58	0.02	0.16	0.20	0.05	0.16	0.21
18500	112.85	108.78	115.57	0.04	0.11	0.15	0.00	0.12	0.17
20000	112.97	113.89	107.95	0.08	0.09	0.14	0.02	0.11	0.17
22000	114.30	118.97	123.49	0.08	0.12	0.18	0.02	0.17	0.26
22500	113.31	107.68	111.81	0.05	0.15	0.22	0.04	0.20	0.29
23000	107.53	108.34	112.75	0.02	0.19	0.26	0.07	0.23	0.32
23500	102.39	110.91	101.28	0.01	0.22	0.29	0.10	0.27	0.37
24000	115.62	113.89	118.81	0.05	0.26	0.33	0.13	0.31	0.40
25500	108.94	103.98	114.73	0.20	0.40	0.48	0.26	0.44	0.54
26000	102.04	107.57	105.85	0.24	0.44	0.53	0.31	0.49	0.60
26500	103.03	102.78	100.37	0.27	0.47	0.56	0.36	0.53	0.65
27000	93.25	110.74	98.45	0.31	0.51	0.60	0.40	0.57	0.68
28000	80.72	79.54	79.43	0.33	0.56	0.64	0.48	0.64	0.76
29000	52.49	51.91	51.37	0.36	0.59	0.65	0.48	0.67	0.76
29470	30.18	29.07	28.06	0.43	0.67	0.74	0.48	0.69	0.77
29610	20.61	19.17	17.85	0.56	0.86	0.99	0.58	0.86	1.00
29833	3.05	2.53	2.26	6.72	9.92	12.80	7.85	11.39	15.82
30000	1.18	1.39	1.47	21.36	21.65	22.90	20.45	22.70	25.19
30100	1.04	1.28	1.39	26.00	21.99	21.10	34.23	32.09	30.24
30200	1.00	1.24	1.33	21.64	20.35	20.97	28.01	25.98	26.62
30300	0.95	1.18	1.29	25.57	24.40	26.35	33.05	31.28	31.76
30400	0.94	1.19	1.31	26.23	24.58	23.23	26.91	25.15	23.17
30500	0.96	1.20	1.31	22.14	22.44	22.03	22.24	22.38	21.73
30600	0.95	1.18	1.28	25.93	28.24	31.07	24.04	25.63	26.27
30700	0.94	1.18	1.31	31.72	28.93	25.54	28.08	25.99	24.77
30800	1.01	1.26	1.40	20.71	21.27	20.17	23.00	21.79	21.30
30900	1.06	1.31	1.44	21.26	24.55	25.41	25.85	25.47	27.11
31000	1.12	1.40	1.55	32.28	27.95	25.31	27.36	25.43	24.31
32250	58.39	59.35	60.15	0.38	0.59	0.66	0.57	0.75	0.86
33000	77.07	78.46	79.12	0.30	0.53	0.60	0.53	0.72	0.81
40000	96.80	112.91	94.26	0.09	0.35	0.44	0.18	0.05	0.15
41000	99.78	94.79	91.20	0.06	0.34	0.43	0.19	0.03	0.17
42000	95.52	91.74	89.75	0.13	0.49	0.57	0.11	0.16	0.27
43000	91.18	84.89	86.24	0.31	0.03	0.14	0.30	0.06	0.15
44000	91.57	99.19	92.89	0.17	0.17	0.28	0.19	0.07	0.26
45000	100.00	104.29	93.60	0.10	0.20	0.31	0.07	0.17	0.36
46000	110.03	96.04	96.08	0.01	0.25	0.40	0.05	0.26	0.48
47000	94.61	94.88	104.64	0.32	0.30	0.69	0.06	0.34	0.48
48000	98.68	93.42	87.83	0.23	0.36	0.52	0.13	0.30	0.63
50000	103.81	93.37	95.43	0.52	0.73	1.07	0.21	0.46	0.68

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
30000	1.49	1.44	1.41
30010	1.47	1.42	1.39
30020	1.45	1.40	1.37
30050	1.39	1.35	1.33
30060	1.37	1.34	1.32
30070	1.36	1.32	1.30
30080	1.34	1.31	1.29
30090	1.33	1.30	1.28
30100	1.31	1.29	1.27
30130	1.28	1.25	1.24
30140	1.27	1.24	1.23
30150	1.26	1.23	1.22
30160	1.25	1.23	1.21
30170	1.24	1.22	1.21
30180	1.23	1.21	1.20
30190	1.22	1.20	1.20
30200	1.21	1.20	1.19
30210	1.21	1.19	1.19
30250	1.18	1.17	1.17
30260	1.18	1.17	1.16
30280	1.17	1.16	1.16
30300	1.16	1.15	1.15
30350	1.14	1.14	1.13
30370	1.14	1.13	1.13
30400	1.13	1.12	1.12
30410	1.12	1.12	1.11
30450	1.11	1.11	1.11
30470	1.11	1.11	1.11
30490	1.11	1.11	1.11
30500	1.11	1.11	1.11
30550	1.11	1.11	1.12
30600	1.12	1.12	1.13
30650	1.13	1.13	1.14
30700	1.14	1.15	1.15
30750	1.15	1.16	1.17
30800	1.17	1.18	1.19
30850	1.20	1.21	1.23
30900	1.24	1.26	1.28
30920	1.26	1.28	1.31
30950	1.29	1.32	1.35
31000	1.36	1.40	1.44