

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.04	0.07	0.09	42.47	39.89	37.77	43.33	40.42	38.08
100	0.09	0.13	0.17	36.66	34.28	32.17	36.97	34.30	32.19
300	0.14	0.20	0.26	30.12	29.69	28.50	30.05	29.66	28.56
500	0.18	0.25	0.32	28.42	28.16	27.17	28.21	27.75	26.77
700	0.20	0.29	0.36	27.33	27.46	26.79	26.46	26.49	25.76
900	0.23	0.32	0.40	26.90	27.21	26.86	25.74	25.76	25.35
1000	0.24	0.34	0.42	26.75	27.24	27.03	25.37	25.53	25.21
1200	0.26	0.36	0.45	26.69	27.20	27.32	25.03	25.16	25.03
1400	0.28	0.39	0.47	26.49	27.14	27.48	24.79	24.99	25.04
1600	0.30	0.41	0.50	26.18	26.78	27.22	24.67	24.86	25.00
1800	0.31	0.43	0.52	25.61	26.04	26.45	24.55	24.69	24.91
2000	0.33	0.45	0.55	24.71	24.94	25.24	24.43	24.53	24.84
2200	0.35	0.47	0.57	23.94	23.94	24.09	24.51	24.47	24.86
2400	0.37	0.50	0.59	22.92	22.82	22.89	24.25	24.26	24.69
2600	0.39	0.52	0.62	21.88	21.75	21.75	23.80	23.90	24.37
2800	0.41	0.55	0.65	20.84	20.70	20.65	23.46	23.58	24.12
3000	0.43	0.57	0.67	19.80	19.69	19.60	22.90	23.06	23.64
3500	0.49	0.65	0.75	17.87	17.88	17.82	20.93	21.27	21.76
4000	0.56	0.72	0.83	16.55	16.71	16.76	18.82	19.20	19.53
4500	0.64	0.80	0.90	15.75	16.02	16.17	16.92	17.23	17.37
5000	0.70	0.86	0.97	15.59	15.91	16.14	15.50	15.68	15.68
6000	0.77	0.96	1.07	16.22	16.55	16.79	14.50	14.52	14.55
7000	0.87	1.07	1.20	16.08	16.33	16.26	15.66	15.89	16.15
8000	1.05	1.28	1.43	14.07	14.20	14.10	15.48	15.80	15.79
9000	1.28	1.53	1.68	12.31	12.55	12.97	12.63	12.75	13.14
10000	1.45	1.74	1.97	12.75	13.17	13.53	13.73	14.30	15.16
11400	2.84	3.52	4.27	8.15	7.72	7.25	10.49	10.43	10.72
12300	8.54	11.33	14.83	2.56	2.26	2.03	7.91	7.10	5.92
12700	16.41	20.32	24.59	1.25	1.35	1.44	3.88	3.56	3.30
13050	25.08	29.20	33.72	0.93	1.14	1.30	2.38	2.44	2.45
13500	36.41	40.71	45.55	0.78	1.02	1.19	1.68	1.88	1.97
13700	41.40	45.85	50.90	0.76	1.02	1.18	1.52	1.75	1.84
14000	48.92	53.82	59.38	0.76	1.01	1.18	1.35	1.60	1.68
14200	54.23	59.68	64.31	0.76	1.01	1.17	1.27	1.52	1.60
14500	63.73	64.77	61.65	0.76	1.02	1.18	1.16	1.43	1.50
14800	62.26	59.14	56.84	0.77	1.03	1.19	1.06	1.33	1.40
15000	58.15	56.14	54.43	0.79	1.04	1.21	1.03	1.28	1.35
15200	55.17	53.77	52.42	0.79	1.05	1.21	0.97	1.24	1.31
15500	51.91	51.02	49.90	0.78	1.05	1.21	0.90	1.17	1.24
15800	49.41	48.75	47.86	0.78	1.05	1.22	0.84	1.11	1.19
16000	48.06	47.51	46.70	0.79	1.07	1.23	0.81	1.08	1.16
16300	46.24	45.84	45.14	0.78	1.07	1.23	0.76	1.02	1.13
16500	45.21	44.87	44.23	0.76	1.06	1.22	0.74	1.01	1.12
16700	44.28	43.99	43.40	0.76	1.06	1.22	0.72	0.98	1.10
17000	42.98	42.75	42.22	0.75	1.05	1.22	0.69	0.95	1.08
17200	42.20	42.00	41.51	0.72	1.04	1.21	0.65	0.92	1.06
17500	41.11	40.96	40.53	0.75	1.06	1.23	0.63	0.89	1.04
17700	40.46	40.32	39.89	0.74	1.05	1.22	0.62	0.89	1.05
18000	39.51	39.41	39.04	0.70	1.02	1.19	0.59	0.87	1.03
18200	38.93	38.85	38.50	0.70	1.02	1.20	0.60	0.88	1.04
18500	38.11	38.06	37.76	0.72	1.03	1.22	0.61	0.88	1.05
19000	36.89	36.90	36.68	0.72	1.01	1.21	0.63	0.92	1.07
19500	35.92	35.98	35.83	0.69	0.98	1.20	0.68	0.97	1.11
20000	35.29	35.38	35.30	0.70	1.00	1.22	0.74	1.04	1.17
21000	34.82	35.02	35.11	0.68	1.01	1.23	0.83	1.15	1.28
22000	35.38	35.72	36.00	0.69	1.03	1.22	0.86	1.19	1.33
23000	36.63	37.29	37.86	0.73	1.08	1.25	0.80	1.11	1.25
24000	39.54	41.21	43.43	0.78	1.11	1.31	0.72	1.00	1.15
25000	51.76	42.89	35.24	0.73	1.09	1.34	0.66	0.97	1.21
26500	18.93	21.85	23.93	0.96	1.15	1.32	1.60	1.25	1.17

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.22	0.22	0.23
20	0.22	0.22	0.23
100	0.22	0.22	0.22
250	0.21	0.21	0.22
500	0.21	0.21	0.21
750	0.21	0.21	0.21
1000	0.21	0.21	0.21
1250	0.21	0.21	0.21
1500	0.21	0.21	0.21
1750	0.21	0.21	0.21
2000	0.21	0.21	0.21
2250	0.21	0.21	0.21
2500	0.21	0.21	0.21
2750	0.21	0.21	0.21
3000	0.21	0.21	0.21
3250	0.21	0.21	0.21
3500	0.21	0.21	0.21
3750	0.21	0.21	0.21
4000	0.21	0.21	0.22
4250	0.21	0.21	0.22
4500	0.21	0.21	0.22
4750	0.21	0.22	0.22
5000	0.22	0.22	0.22
5250	0.22	0.22	0.22
5500	0.22	0.22	0.22
5750	0.22	0.22	0.22
6000	0.22	0.22	0.23
6250	0.22	0.23	0.23
6500	0.23	0.23	0.23
6750	0.23	0.23	0.23
7000	0.23	0.23	0.24
7250	0.23	0.24	0.24
7500	0.24	0.24	0.24
7750	0.24	0.24	0.24
8000	0.24	0.24	0.25
8250	0.25	0.25	0.25
8500	0.25	0.25	0.26
8750	0.25	0.26	0.26
9000	0.26	0.26	0.27
9250	0.26	0.27	0.28
10000	0.29	0.30	0.30