

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	70.38	74.59	69.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	84.60	80.10	81.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	88.42	93.88	88.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	108.30	90.67	95.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	92.58	100.90	97.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	86.32	91.28	89.47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
70	97.42	94.04	99.50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
100	89.93	87.70	90.14	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
150	78.69	79.01	78.42	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
200	67.24	66.43	66.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03	0.04
300	48.08	48.03	47.93	0.06	0.09	0.11	0.05	0.08	0.11
400	34.30	34.22	34.13	0.15	0.19	0.23	0.14	0.19	0.23
450	28.32	28.23	28.14	0.23	0.27	0.32	0.22	0.27	0.32
480	24.90	24.82	24.74	0.29	0.34	0.40	0.28	0.34	0.40
500	22.69	22.61	22.54	0.34	0.40	0.47	0.33	0.40	0.47
600	12.21	12.17	12.14	0.98	1.10	1.24	0.97	1.09	1.22
730	2.38	2.47	2.57	7.44	7.84	8.18	7.39	7.77	8.12
1000	0.65	0.74	0.83	17.40	17.43	17.55	17.55	17.61	17.76
1200	0.49	0.58	0.66	25.14	25.43	25.58	26.12	26.63	26.95
1300	0.45	0.53	0.61	33.20	32.65	32.39	48.91	49.93	46.70
1500	0.42	0.51	0.58	23.30	22.95	22.98	23.41	23.06	23.08
1800	0.44	0.52	0.59	18.53	18.30	18.41	18.32	18.09	18.19
1950	0.44	0.53	0.60	17.81	17.58	17.73	17.53	17.30	17.42
2000	0.45	0.54	0.60	17.68	17.45	17.61	17.36	17.14	17.27
2100	0.45	0.54	0.60	17.52	17.31	17.50	17.18	16.96	17.11
2200	0.45	0.55	0.61	17.51	17.32	17.53	17.14	16.92	17.10
2400	0.46	0.55	0.61	17.76	17.60	17.86	17.33	17.13	17.35
2500	0.46	0.55	0.61	17.99	17.85	18.14	17.51	17.32	17.57
2700	0.46	0.56	0.61	18.71	18.55	18.91	18.12	17.92	18.21
2900	0.46	0.55	0.61	19.60	19.46	19.88	18.91	18.74	19.10
3000	0.46	0.55	0.61	20.10	19.96	20.42	19.38	19.21	19.60
3200	0.45	0.55	0.61	21.41	21.16	21.71	20.56	20.32	20.74
3500	0.44	0.55	0.60	23.67	23.20	23.80	22.78	22.39	22.88
4000	0.44	0.54	0.60	28.16	27.02	27.48	27.57	26.90	27.27
4900	0.45	0.56	0.61	30.74	29.87	29.50	41.41	42.19	42.61
5500	0.46	0.57	0.63	29.49	29.31	28.78	38.94	41.28	39.66
6000	0.47	0.59	0.64	28.38	28.54	27.74	32.89	33.63	32.05
6300	0.48	0.60	0.65	27.03	27.34	26.33	29.61	30.20	28.66
6600	0.49	0.61	0.67	25.20	25.51	24.42	26.66	27.13	25.72
6700	0.49	0.61	0.67	24.56	24.82	23.73	25.77	26.16	24.80
7200	0.52	0.65	0.71	21.05	21.24	20.27	21.65	21.91	20.78
7500	0.54	0.67	0.74	19.27	19.36	18.52	19.74	19.85	18.90
8000	0.59	0.73	0.81	16.90	16.89	16.34	17.16	17.16	16.56
8700	0.67	0.81	0.89	14.80	14.94	14.80	14.85	14.97	14.82
9000	0.70	0.84	0.91	14.48	14.71	14.73	14.42	14.63	14.65
10000	0.66	0.80	0.87	16.38	17.05	17.51	15.96	16.56	17.00
11000	0.56	0.72	0.80	27.57	29.07	29.41	26.04	27.24	27.89
12000	0.64	0.82	0.91	16.61	16.57	16.46	17.33	17.29	17.16
12500	0.73	0.91	1.01	14.19	14.34	14.27	14.69	14.84	14.75
13000	0.80	0.98	1.08	13.30	13.57	13.48	13.62	13.86	13.75
13500	0.82	1.01	1.12	13.58	13.82	13.71	13.64	13.84	13.72
14000	0.79	1.00	1.11	14.72	14.85	14.73	14.47	14.53	14.43
14500	0.75	0.97	1.08	16.41	16.33	16.23	15.71	15.56	15.48
15000	0.72	0.95	1.06	17.80	17.42	17.37	16.88	16.48	16.41
15500	0.71	0.95	1.06	17.67	17.02	17.08	17.30	16.68	16.62
15600	0.71	0.95	1.07	17.42	16.76	16.84	17.28	16.59	16.55
15700	0.72	0.96	1.07	17.08	16.43	16.52	17.15	16.46	16.44
15800	0.72	0.97	1.08	16.68	16.07	16.17	16.94	16.28	16.27
15900	0.73	0.97	1.09	16.30	15.70	15.81	16.74	16.08	16.09
16000	0.74	0.98	1.10	15.88	15.32	15.44	16.47	15.82	15.85

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1000	0.72	0.71	0.71
1200	0.53	0.53	0.53
1600	0.36	0.36	0.36
2000	0.28	0.28	0.28
2400	0.25	0.25	0.25
2800	0.23	0.23	0.23
3200	0.22	0.22	0.22
3600	0.21	0.21	0.21
4000	0.20	0.20	0.20
4400	0.20	0.20	0.20
4800	0.19	0.19	0.19
5200	0.19	0.19	0.19
5600	0.19	0.19	0.19
6000	0.18	0.18	0.19
6400	0.18	0.18	0.18
6800	0.18	0.18	0.18
7200	0.18	0.18	0.18
7600	0.18	0.18	0.18
8000	0.18	0.18	0.18
8400	0.18	0.18	0.18
8800	0.18	0.18	0.18
9200	0.18	0.18	0.18
9600	0.18	0.18	0.18
10000	0.18	0.18	0.18
10400	0.18	0.18	0.18
10800	0.18	0.18	0.18
11200	0.18	0.18	0.18
11600	0.18	0.18	0.18
12000	0.18	0.18	0.18
12400	0.18	0.18	0.18
12800	0.17	0.17	0.17
13200	0.17	0.17	0.17
13600	0.17	0.17	0.17
14000	0.18	0.17	0.18
14400	0.18	0.18	0.18
15000	0.18	0.18	0.18
15100	0.18	0.18	0.18
15500	0.18	0.18	0.18
15800	0.18	0.18	0.18
16000	0.18	0.18	0.18