

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	74.30	65.42	77.06	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02
20	82.06	84.50	91.85	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
30	103.48	84.76	82.91	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
40	95.30	94.61	86.64	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
50	91.28	83.42	92.76	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
60	88.12	89.45	90.57	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
70	80.70	78.91	81.25	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
100	65.10	64.94	64.41	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
150	46.79	46.60	46.47	0.03	0.05	0.08	0.05	0.08	0.09
200	33.27	33.08	32.97	0.11	0.17	0.21	0.13	0.19	0.21
300	12.45	12.37	12.31	0.98	1.16	1.29	1.03	1.21	1.33
400	1.54	1.67	1.79	11.99	12.66	13.11	12.56	13.30	13.84
450	0.82	0.95	1.06	30.14	30.14	30.97	33.88	34.14	32.94
480	0.70	0.83	0.93	25.90	25.51	25.50	24.89	24.36	24.12
500	0.65	0.77	0.87	23.61	23.57	23.60	22.90	22.55	22.52
600	0.50	0.60	0.68	25.59	25.96	26.01	24.87	24.72	24.87
800	0.36	0.45	0.52	27.95	27.39	27.19	28.12	27.38	27.43
1000	0.32	0.41	0.48	21.93	21.70	21.63	21.62	21.40	21.32
1200	0.30	0.40	0.46	20.39	20.04	20.15	19.91	19.70	19.66
1300	0.31	0.40	0.46	20.05	19.70	19.84	19.70	19.46	19.47
1500	0.29	0.40	0.46	19.81	19.52	19.58	19.81	19.39	19.50
1800	0.29	0.40	0.46	20.28	20.01	20.12	20.05	19.83	19.85
1950	0.30	0.40	0.46	20.77	20.47	20.67	20.39	20.23	20.27
2000	0.30	0.40	0.47	20.97	20.71	20.94	20.58	20.43	20.47
2100	0.30	0.40	0.47	21.32	21.09	21.32	20.99	20.78	20.90
2200	0.30	0.41	0.47	21.69	21.44	21.68	21.47	21.15	21.36
2400	0.30	0.41	0.47	22.51	22.30	22.57	22.28	21.94	22.29
2500	0.30	0.41	0.48	22.95	22.81	23.11	22.64	22.39	22.69
2700	0.29	0.41	0.47	24.33	24.17	24.64	23.59	23.64	23.82
2900	0.29	0.40	0.47	26.00	25.92	26.50	25.59	25.59	26.04
3000	0.29	0.40	0.47	27.02	26.84	27.49	26.85	26.71	27.25
3200	0.29	0.41	0.47	29.41	28.99	29.66	29.26	28.69	29.44
3500	0.30	0.41	0.48	34.27	32.94	33.90	33.94	32.96	33.72
4000	0.30	0.42	0.48	39.20	37.34	36.64	39.62	39.26	38.57
4900	0.31	0.44	0.50	30.32	30.91	30.79	30.10	30.93	30.54
5500	0.32	0.46	0.52	29.79	29.99	29.97	28.74	29.34	29.07
6000	0.32	0.47	0.53	28.78	28.66	28.14	28.82	28.75	28.48
6300	0.33	0.48	0.54	27.79	27.49	26.93	27.96	27.80	27.09
6600	0.33	0.49	0.55	26.53	25.85	25.18	26.67	26.19	25.34
6700	0.33	0.49	0.55	25.89	25.33	24.52	26.07	25.52	24.67
7200	0.34	0.51	0.58	22.74	22.40	21.51	22.39	22.15	21.21
7500	0.36	0.53	0.60	20.71	20.52	19.76	20.71	20.62	19.74
8000	0.39	0.57	0.64	18.13	18.14	17.57	18.32	18.33	17.71
8200	0.40	0.58	0.65	17.28	17.31	16.89	17.41	17.43	16.96
9000	0.44	0.63	0.70	15.41	15.68	15.67	15.47	15.77	15.72
9200	0.44	0.63	0.69	15.40	15.72	15.84	15.30	15.65	15.72
9400	0.44	0.63	0.69	15.59	15.94	16.19	15.35	15.76	15.93
9800	0.42	0.62	0.68	16.15	16.72	17.10	16.05	16.63	16.99
10000	0.40	0.60	0.66	16.94	17.60	18.13	16.84	17.55	18.02
10200	0.39	0.59	0.66	18.06	18.83	19.50	18.02	18.81	19.43
10400	0.38	0.58	0.65	19.42	20.39	21.17	19.45	20.56	21.25
10600	0.35	0.56	0.63	21.47	22.89	23.81	21.49	23.05	23.96
10800	0.33	0.55	0.62	24.81	26.91	28.24	24.52	26.76	28.17
11000	0.32	0.55	0.61	29.83	32.65	34.32	30.33	35.05	38.53
11200	0.33	0.56	0.63	34.61	32.72	31.79	48.48	36.91	34.15
11400	0.34	0.57	0.65	29.12	26.91	26.45	29.72	27.03	26.31
12000	0.40	0.65	0.73	18.51	17.95	18.07	18.53	17.94	17.94
12500	0.48	0.74	0.82	15.31	15.26	15.34	15.06	14.96	14.99
13000	0.55	0.82	0.90	13.92	14.09	14.06	13.62	13.76	13.69
14000	0.58	0.86	0.97	14.62	15.00	14.74	14.32	14.75	14.45

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
500	1.33	1.32	1.31
1000	0.39	0.39	0.39
1500	0.27	0.27	0.27
2000	0.22	0.22	0.22
2400	0.21	0.21	0.21
2800	0.20	0.20	0.20
3200	0.19	0.19	0.19
3600	0.19	0.19	0.19
4000	0.19	0.19	0.19
4400	0.18	0.18	0.18
4800	0.18	0.18	0.18
5200	0.18	0.18	0.18
5600	0.18	0.18	0.18
6000	0.18	0.18	0.18
6400	0.18	0.18	0.18
6800	0.18	0.18	0.18
7000	0.18	0.18	0.18
7200	0.18	0.18	0.18
7400	0.18	0.18	0.18
7600	0.18	0.18	0.18
7800	0.18	0.18	0.18
8000	0.18	0.17	0.18
8200	0.18	0.17	0.17
8400	0.17	0.17	0.17
8600	0.17	0.17	0.17
8700	0.17	0.17	0.17
8800	0.17	0.17	0.17
9000	0.17	0.17	0.17
9200	0.17	0.17	0.17
9400	0.17	0.17	0.17
9600	0.17	0.17	0.17
9800	0.17	0.17	0.17
10000	0.17	0.17	0.17
10500	0.18	0.18	0.18
11000	0.18	0.18	0.18
11500	0.18	0.18	0.18
12000	0.18	0.18	0.18
12500	0.17	0.17	0.17
13000	0.17	0.17	0.17
14000	0.18	0.18	0.18