

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	83.91	87.64	88.65	0.07	0.08	0.10	0.08	0.10	0.13
20	87.90	89.67	89.50	0.09	0.10	0.12	0.08	0.11	0.14
30	90.87	94.93	92.66	0.10	0.11	0.14	0.09	0.12	0.15
40	92.77	97.14	96.13	0.11	0.12	0.15	0.10	0.13	0.16
50	92.06	97.43	95.69	0.11	0.13	0.16	0.11	0.13	0.17
60	92.13	96.42	95.11	0.12	0.13	0.17	0.11	0.14	0.18
70	90.78	93.16	93.31	0.12	0.14	0.17	0.12	0.15	0.19
100	89.12	90.45	90.70	0.14	0.16	0.20	0.14	0.17	0.22
150	87.46	87.87	87.34	0.17	0.19	0.24	0.17	0.21	0.26
300	82.37	82.16	81.78	0.23	0.27	0.33	0.24	0.29	0.36
400	80.23	80.24	79.56	0.26	0.31	0.38	0.27	0.33	0.41
550	77.99	77.93	77.78	0.29	0.35	0.43	0.30	0.37	0.45
700	76.59	76.53	76.39	0.30	0.36	0.44	0.31	0.39	0.47
800	76.06	76.21	76.00	0.31	0.37	0.45	0.32	0.39	0.48
900	76.03	76.20	75.89	0.30	0.37	0.45	0.32	0.39	0.47
1000	76.02	76.17	76.17	0.30	0.36	0.44	0.31	0.39	0.47
1100	76.23	76.21	76.50	0.29	0.36	0.44	0.31	0.38	0.47
1350	78.88	79.27	79.61	0.27	0.34	0.43	0.29	0.37	0.45
1500	83.22	84.68	85.42	0.26	0.34	0.42	0.28	0.35	0.44
1650	91.37	92.55	90.39	0.25	0.33	0.42	0.27	0.34	0.43
1750	88.16	88.24	85.16	0.25	0.33	0.41	0.27	0.34	0.43
1900	76.58	76.14	75.52	0.25	0.33	0.42	0.26	0.35	0.43
1950	74.35	74.13	73.61	0.25	0.33	0.42	0.27	0.35	0.44
2000	72.53	72.31	71.84	0.25	0.34	0.43	0.27	0.35	0.44
2100	69.43	69.17	68.73	0.26	0.35	0.44	0.27	0.36	0.45
2200	66.71	66.49	66.05	0.27	0.36	0.45	0.28	0.36	0.45
2400	62.13	61.86	61.55	0.29	0.39	0.48	0.30	0.39	0.48
2500	60.08	59.83	59.47	0.30	0.40	0.50	0.32	0.41	0.51
2700	56.18	56.02	55.64	0.34	0.45	0.55	0.36	0.46	0.57
2900	52.59	52.35	51.93	0.39	0.50	0.61	0.42	0.53	0.64
3000	50.83	50.56	50.10	0.42	0.53	0.65	0.45	0.56	0.67
3400	43.65	43.31	42.72	0.56	0.68	0.81	0.59	0.72	0.85
3500	41.81	41.45	40.82	0.59	0.72	0.85	0.62	0.76	0.90
3800	36.06	35.64	34.92	0.69	0.82	0.97	0.71	0.85	1.01
4000	32.00	31.55	30.78	0.75	0.88	1.04	0.76	0.91	1.07
4500	20.77	20.21	19.29	0.94	1.10	1.32	0.90	1.06	1.27
4600	18.27	17.68	16.73	1.02	1.20	1.46	0.97	1.14	1.38
4900	10.20	9.55	8.59	1.84	2.24	2.88	1.67	2.03	2.58
5000	6.86	6.33	5.60	2.70	3.35	4.43	2.43	2.99	3.89
5150	4.31	4.01	3.61	5.93	7.49	10.15	5.18	6.38	8.18
5500	1.39	1.57	1.71	15.06	13.65	12.52	12.42	11.73	11.13
5600	1.31	1.50	1.65	11.76	11.32	11.03	10.73	10.46	10.33
5800	1.23	1.39	1.49	10.17	10.41	10.85	9.87	10.13	10.61
6000	1.05	1.18	1.24	11.13	11.78	12.79	11.08	11.76	12.83
6500	0.56	0.72	0.81	21.34	23.16	24.36	24.60	29.71	41.22
6900	0.48	0.66	0.76	19.46	18.83	18.18	20.95	19.86	18.96
7500	0.48	0.64	0.71	15.41	15.97	16.77	15.91	16.42	17.23
8000	0.41	0.57	0.63	16.16	17.15	18.44	16.63	17.69	19.04
8500	0.35	0.51	0.58	17.25	18.11	19.28	17.74	18.62	19.89
9000	0.32	0.50	0.58	17.68	18.06	18.82	17.81	18.11	18.79
9500	0.31	0.50	0.58	18.15	18.08	18.23	17.72	17.64	17.78
10000	0.28	0.47	0.56	19.30	19.03	18.67	18.76	18.54	18.31
10500	0.23	0.42	0.51	21.33	21.41	21.22	22.11	22.00	21.76
11000	0.19	0.39	0.48	25.32	26.09	27.02	29.58	29.39	28.85
12000	0.21	0.42	0.52	26.89	25.64	24.46	25.60	24.45	23.39
13000	0.25	0.48	0.57	25.18	27.26	31.99	26.43	27.65	28.89
14000	0.31	0.55	0.65	22.68	23.37	24.26	26.91	29.74	35.66
14500	0.34	0.59	0.70	20.12	20.42	20.85	25.74	26.80	27.78
15000	0.38	0.65	0.76	19.43	19.71	20.12	27.72	28.64	28.82
16000	0.53	0.82	0.96	17.34	17.25	17.42	20.07	19.59	19.69

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
5600	0.62	0.62	0.61
5650	0.60	0.60	0.59
5700	0.58	0.58	0.57
5800	0.55	0.55	0.55
5900	0.53	0.53	0.53
6000	0.52	0.52	0.52
6100	0.51	0.51	0.51
6200	0.50	0.50	0.50
6300	0.49	0.49	0.49
6400	0.48	0.48	0.48
6500	0.47	0.47	0.47
6600	0.46	0.46	0.46
6800	0.44	0.44	0.44
6900	0.44	0.43	0.43
7000	0.43	0.43	0.42
7200	0.41	0.41	0.41
7400	0.40	0.40	0.40
7600	0.39	0.39	0.39
7800	0.39	0.39	0.39
8000	0.38	0.38	0.38
8200	0.37	0.37	0.37
8400	0.37	0.37	0.37
8600	0.36	0.36	0.36
9000	0.35	0.35	0.36
9200	0.35	0.35	0.35
9400	0.35	0.35	0.35
9600	0.34	0.34	0.34
9800	0.34	0.34	0.34
10000	0.34	0.34	0.34
10500	0.34	0.33	0.34
11000	0.33	0.33	0.33
11500	0.33	0.33	0.33
12000	0.33	0.32	0.33
12500	0.32	0.32	0.33
13000	0.32	0.32	0.32
14000	0.32	0.32	0.32
14500	0.33	0.32	0.33
15000	0.33	0.33	0.33
15500	0.33	0.33	0.33
16000	0.33	0.33	0.33