

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
0.5	0.02	0.02	0.03	49.46	47.30	45.94	49.88	47.65	46.22
1.0	0.02	0.03	0.04	48.54	46.80	45.56	49.34	47.42	46.09
2.0	0.03	0.04	0.05	46.26	45.25	44.36	48.01	46.89	45.89
2.5	0.04	0.05	0.05	44.99	44.20	43.41	47.57	46.60	45.63
3.0	0.05	0.05	0.06	44.25	43.48	42.75	47.54	46.56	45.58
10.0	0.11	0.13	0.14	26.74	26.57	26.37	27.28	27.14	26.95
15.0	0.18	0.20	0.22	22.55	22.77	22.86	22.63	22.84	22.93
20.0	0.29	0.32	0.35	27.37	26.98	26.81	26.55	26.15	25.93
22.0	0.39	0.43	0.47	26.73	27.04	27.61	26.35	26.55	26.95
23.0	0.49	0.55	0.60	28.62	27.49	26.19	27.50	26.47	25.30
24.0	0.95	1.04	1.15	12.46	12.14	11.76	12.33	12.01	11.63
25.0	2.68	2.86	3.06	5.25	5.14	5.00	5.19	5.08	4.93
25.5	4.33	4.53	4.78	3.24	3.19	3.13	3.19	3.15	3.08
26.0	6.43	6.65	6.92	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.93
29.0	21.83	22.02	22.29	0.30	0.32	0.34	0.28	0.30	0.33
30.0	27.06	27.25	27.52	0.22	0.24	0.27	0.21	0.23	0.25
31.0	32.43	32.62	32.90	0.18	0.20	0.22	0.17	0.19	0.21
32.0	38.14	38.36	38.66	0.15	0.17	0.19	0.15	0.16	0.18
33.0	44.62	44.87	45.27	0.13	0.15	0.16	0.12	0.14	0.16
34.0	52.96	53.28	53.85	0.12	0.13	0.15	0.11	0.12	0.14
35.0	69.41	69.79	70.85	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.13
40.0	60.48	60.56	60.78	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09
42.0	65.74	66.10	66.18	0.07	0.08	0.09	0.06	0.07	0.08
45.0	84.25	82.62	81.57	0.07	0.07	0.08	0.05	0.06	0.07
48.0	68.90	68.25	68.11	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07
50.0	66.37	66.06	65.98	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
56.0	65.50	65.02	64.85	0.06	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
60.0	66.56	66.24	66.22	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
62.0	67.54	67.10	66.87	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
64.0	68.35	68.19	67.93	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
70.0	73.30	71.31	71.88	0.08	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06
76.0	77.14	74.74	74.43	0.08	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06
78.0	78.63	76.08	74.97	0.09	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06
80.0	79.57	76.10	75.45	0.09	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06
100.0	76.70	73.59	72.74	0.11	0.10	0.09	0.04	0.06	0.06
110.0	73.23	71.31	70.28	0.12	0.12	0.10	0.05	0.06	0.07
150.0	63.01	62.41	62.15	0.17	0.16	0.14	0.07	0.09	0.09
180.0	58.78	58.51	58.31	0.19	0.19	0.17	0.09	0.10	0.11
200.0	56.81	56.59	56.49	0.21	0.21	0.19	0.10	0.11	0.12
220.0	55.29	55.21	55.01	0.22	0.22	0.21	0.11	0.12	0.13
240.0	54.19	54.00	53.86	0.23	0.24	0.22	0.12	0.14	0.14
260.0	53.16	53.02	52.92	0.24	0.25	0.23	0.13	0.14	0.15
280.0	52.30	52.16	52.09	0.24	0.26	0.25	0.14	0.15	0.16
300.0	51.62	51.47	51.38	0.24	0.27	0.26	0.14	0.16	0.17
310.0	51.29	51.12	51.02	0.25	0.27	0.27	0.15	0.17	0.18
320.0	50.99	50.85	50.68	0.25	0.27	0.27	0.15	0.17	0.18
330.0	50.76	50.49	50.44	0.25	0.28	0.27	0.15	0.17	0.19
340.0	50.44	50.27	50.14	0.25	0.28	0.28	0.15	0.18	0.19
350.0	50.16	50.02	49.92	0.25	0.28	0.28	0.16	0.18	0.19
360.0	49.97	49.83	49.70	0.25	0.28	0.29	0.16	0.18	0.20
370.0	49.76	49.60	49.49	0.25	0.28	0.29	0.16	0.19	0.20
380.0	49.55	49.37	49.29	0.25	0.29	0.29	0.16	0.19	0.20
390.0	49.39	49.21	49.11	0.25	0.29	0.29	0.17	0.19	0.21
400.0	49.18	49.05	48.95	0.25	0.29	0.30	0.17	0.20	0.21
410.0	49.03	48.93	48.83	0.26	0.29	0.30	0.17	0.20	0.21
420.0	48.91	48.79	48.69	0.26	0.29	0.30	0.17	0.20	0.22
430.0	48.78	48.66	48.61	0.26	0.29	0.30	0.17	0.20	0.22
440.0	48.67	48.59	48.53	0.26	0.29	0.31	0.18	0.21	0.22
450.0	48.60	48.54	48.44	0.26	0.29	0.31	0.18	0.21	0.23
500.0	48.74	48.76	48.72	0.26	0.30	0.31	0.19	0.22	0.24

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	27.09	27.18	27.15
2.0	26.85	26.89	26.91
3.0	26.93	26.98	27.01
3.5	26.97	27.01	27.04
4.0	27.02	27.06	27.10
4.5	27.12	27.15	27.19
5.0	27.24	27.27	27.32
5.5	27.40	27.43	27.47
6.0	27.58	27.62	27.66
6.5	27.77	27.80	27.84
7.0	27.99	28.01	28.06
7.5	28.21	28.24	28.28
8.0	28.47	28.50	28.53
8.5	28.74	28.78	28.81
9.0	29.04	29.06	29.11
9.5	29.37	29.39	29.43
10.0	29.70	29.73	29.78
10.5	30.08	30.11	30.16
11.0	30.48	30.51	30.56
11.5	30.91	30.95	30.99
12.0	31.38	31.43	31.48
12.5	31.90	31.94	31.99
13.0	32.45	32.50	32.56
13.5	33.06	33.11	33.18
14.0	33.72	33.77	33.85
14.5	34.45	34.50	34.58
15.0	35.23	35.30	35.39
15.5	36.12	36.18	36.27
16.0	37.07	37.14	37.24
16.5	38.12	38.20	38.31
17.0	39.27	39.37	39.48
17.5	40.55	40.64	40.76
18.0	41.96	42.06	42.20
18.5	43.53	43.63	43.79
19.0	45.30	45.43	45.60
19.5	47.33	47.48	47.68
20.0	49.74	49.92	50.16
21.0	56.21	56.47	56.83
22.0	65.71	66.01	66.43
23.0	76.41	76.56	76.81
25.0	84.47	84.17	83.85