

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	85.73	77.96	78.63	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
0.05	92.95	117.40	94.57	0.03	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08
0.10	101.42	91.85	98.50	0.05	0.06	0.09	0.06	0.08	0.11
0.20	93.68	89.30	89.54	0.08	0.10	0.13	0.09	0.11	0.15
0.30	87.95	88.63	88.03	0.10	0.12	0.16	0.12	0.14	0.18
0.40	85.64	83.75	87.94	0.12	0.14	0.19	0.14	0.17	0.21
0.50	82.92	82.97	84.42	0.14	0.16	0.21	0.16	0.19	0.23
0.60	83.02	82.89	82.94	0.16	0.18	0.23	0.17	0.20	0.25
0.70	81.92	81.53	80.85	0.17	0.19	0.24	0.19	0.22	0.27
0.80	81.30	78.77	79.96	0.18	0.21	0.25	0.20	0.24	0.28
0.90	78.54	78.52	78.86	0.20	0.22	0.27	0.21	0.25	0.29
1.00	78.07	77.50	76.75	0.20	0.23	0.28	0.21	0.26	0.30
1.50	74.13	74.01	73.80	0.23	0.26	0.30	0.24	0.29	0.33
2.00	71.95	72.10	71.79	0.24	0.27	0.31	0.25	0.30	0.34
2.50	69.78	69.64	70.14	0.24	0.28	0.32	0.25	0.30	0.34
3.00	68.80	68.70	68.26	0.23	0.27	0.33	0.23	0.29	0.34
3.50	67.55	67.59	67.41	0.22	0.28	0.34	0.22	0.29	0.35
4.00	66.74	67.23	66.62	0.22	0.29	0.36	0.23	0.31	0.37
4.50	65.76	64.73	66.00	0.23	0.32	0.40	0.25	0.34	0.41
5.00	65.11	64.23	65.81	0.26	0.35	0.44	0.28	0.38	0.47
5.50	64.37	64.94	64.04	0.30	0.40	0.49	0.31	0.43	0.51
6.00	63.52	62.39	63.55	0.34	0.44	0.54	0.35	0.47	0.56
6.50	62.48	62.06	62.58	0.37	0.46	0.58	0.37	0.49	0.60
7.00	61.40	62.06	61.88	0.40	0.48	0.61	0.39	0.52	0.63
7.50	60.76	61.45	60.77	0.42	0.49	0.63	0.42	0.54	0.66
8.00	60.86	61.20	61.05	0.46	0.51	0.67	0.45	0.57	0.70
8.50	61.02	61.25	60.98	0.53	0.56	0.74	0.51	0.62	0.77
9.00	61.11	61.23	61.21	0.61	0.62	0.82	0.58	0.69	0.84
9.50	61.32	61.22	61.09	0.70	0.71	0.91	0.65	0.77	0.92
10.00	61.15	61.23	61.08	0.77	0.78	0.96	0.70	0.82	0.95
10.50	61.13	60.79	60.78	0.80	0.82	0.99	0.72	0.86	0.97
11.00	60.58	60.25	60.17	0.78	0.83	0.98	0.71	0.86	0.96
11.50	59.64	59.13	58.84	0.74	0.82	0.97	0.66	0.83	0.94
12.00	57.97	57.76	57.34	0.67	0.79	0.95	0.62	0.81	0.94
12.50	56.04	55.60	54.96	0.62	0.79	0.97	0.59	0.81	0.97
13.00	54.06	53.42	53.00	0.61	0.83	1.03	0.61	0.86	1.05
13.50	51.65	51.27	50.96	0.65	0.90	1.13	0.68	0.95	1.18
14.00	49.88	49.69	48.86	0.76	1.02	1.27	0.80	1.08	1.31
15.00	46.72	46.19	45.94	1.02	1.23	1.48	1.02	1.24	1.46
17.80	33.90	33.19	32.34	1.37	1.40	1.71	1.22	1.43	1.65
18.45	30.09	28.92	27.98	1.46	1.55	1.92	1.30	1.59	1.86
18.50	29.76	28.55	27.62	1.46	1.55	1.93	1.30	1.60	1.87
19.00	26.59	25.20	24.11	1.55	1.76	2.17	1.42	1.78	2.11
19.90	20.34	18.77	17.13	1.90	2.33	2.91	1.71	2.20	2.71
20.00	19.44	17.88	16.26	1.96	2.42	3.05	1.76	2.27	2.82
20.50	14.58	13.09	11.30	2.49	3.18	4.15	2.24	2.90	3.76
21.00	9.16	8.03	6.68	4.09	5.32	7.32	3.66	4.72	6.41
22.00	2.91	2.90	2.94	21.76	29.34	40.42	15.34	16.76	18.65
22.80	2.15	2.25	2.42	27.99	25.54	24.30	26.59	23.96	23.64
23.00	2.06	2.17	2.35	26.76	25.58	23.72	29.18	25.59	23.78
24.00	1.84	1.97	2.21	24.58	26.97	26.57	33.22	32.39	28.75
25.00	1.85	2.01	2.32	20.58	18.46	15.40	22.50	19.26	15.73
30.00	2.07	2.04	2.20	13.39	17.31	20.34	12.64	17.82	20.76
31.00	2.09	2.33	2.51	16.31	12.48	13.38	14.45	12.47	12.89
32.00	2.50	2.39	2.68	9.57	10.79	11.26	8.67	10.32	10.65
34.00	2.04	2.16	2.32	18.45	19.40	24.31	18.33	21.15	26.26
36.00	2.26	2.41	2.62	16.78	18.48	20.56	20.46	22.78	25.27
37.00	2.35	2.57	2.74	21.47	16.20	19.19	22.82	17.21	20.67
38.00	2.50	2.70	3.03	20.43	17.22	16.99	22.98	18.33	16.88
39.00	3.28	3.11	3.40	11.25	13.89	13.01	10.50	13.89	12.94

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
22.80	0.20	0.19	0.19
23.00	0.19	0.18	0.18
23.50	0.18	0.17	0.17
24.00	0.17	0.16	0.16
24.50	0.16	0.16	0.16
25.00	0.15	0.15	0.15
25.50	0.15	0.14	0.14
26.00	0.14	0.13	0.13
26.50	0.13	0.13	0.14
27.00	0.14	0.14	0.14
27.50	0.14	0.14	0.14
28.00	0.14	0.14	0.13
28.50	0.13	0.13	0.13
29.00	0.12	0.12	0.13
29.50	0.12	0.13	0.13
30.00	0.13	0.13	0.13
30.50	0.13	0.13	0.13
31.00	0.13	0.12	0.12
31.30	0.12	0.12	0.12
31.50	0.12	0.12	0.12
31.60	0.12	0.12	0.12
31.70	0.12	0.12	0.12
31.80	0.12	0.12	0.12
31.90	0.12	0.12	0.12
32.00	0.12	0.12	0.12
32.10	0.12	0.12	0.12
32.30	0.12	0.12	0.12
35.00	0.13	0.12	0.13
35.10	0.13	0.12	0.13
35.20	0.13	0.12	0.13
35.30	0.13	0.13	0.13
35.50	0.13	0.13	0.12
36.00	0.12	0.12	0.13
36.50	0.12	0.12	0.13
37.00	0.13	0.12	0.13
37.50	0.13	0.13	0.13
38.00	0.13	0.12	0.12
38.50	0.12	0.12	0.12
38.70	0.12	0.12	0.12
39.00	0.11	0.12	0.12