

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	82.71	83.19	82.81	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06
0.05	100.62	96.72	103.15	0.03	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10
0.10	99.59	101.79	97.67	0.04	0.06	0.09	0.08	0.10	0.13
0.20	87.95	90.74	92.23	0.07	0.10	0.13	0.13	0.16	0.19
0.30	82.67	84.70	86.17	0.10	0.13	0.16	0.16	0.20	0.24
0.40	82.49	82.83	82.78	0.12	0.15	0.19	0.19	0.23	0.28
0.50	81.72	82.32	81.90	0.14	0.17	0.21	0.21	0.26	0.31
0.60	79.19	80.78	79.86	0.16	0.19	0.23	0.22	0.27	0.33
0.70	78.96	79.33	80.20	0.17	0.20	0.25	0.23	0.29	0.34
0.80	78.23	78.14	79.48	0.18	0.22	0.26	0.24	0.30	0.35
0.90	78.00	77.73	77.35	0.19	0.23	0.27	0.25	0.31	0.36
1.00	76.31	76.86	76.00	0.20	0.24	0.29	0.26	0.32	0.37
1.50	72.92	73.25	73.55	0.23	0.28	0.32	0.28	0.34	0.39
2.00	71.10	70.78	70.55	0.24	0.29	0.33	0.28	0.35	0.39
2.50	68.62	68.95	68.82	0.24	0.30	0.34	0.28	0.34	0.39
3.00	68.04	67.58	67.30	0.23	0.29	0.34	0.26	0.32	0.37
3.50	66.63	66.61	66.73	0.23	0.29	0.35	0.24	0.31	0.37
4.00	65.55	65.79	65.84	0.22	0.30	0.37	0.25	0.33	0.40
4.50	65.44	65.15	65.43	0.24	0.33	0.41	0.27	0.37	0.45
5.00	64.90	64.53	64.45	0.26	0.36	0.44	0.31	0.42	0.51
5.50	62.60	63.79	64.31	0.29	0.40	0.49	0.35	0.47	0.57
6.00	63.00	62.84	62.93	0.33	0.45	0.54	0.39	0.52	0.63
6.50	62.30	62.82	62.36	0.36	0.48	0.58	0.42	0.55	0.66
7.00	62.67	62.50	62.16	0.40	0.53	0.64	0.44	0.58	0.70
7.50	61.74	61.61	61.29	0.44	0.57	0.70	0.46	0.60	0.73
8.00	61.25	61.04	61.54	0.51	0.63	0.77	0.48	0.63	0.77
8.50	61.51	61.29	61.40	0.58	0.70	0.85	0.52	0.67	0.83
9.00	61.29	61.34	61.16	0.63	0.75	0.91	0.58	0.73	0.90
9.50	61.70	61.69	61.58	0.69	0.81	0.96	0.67	0.81	0.98
10.00	61.64	61.82	61.78	0.71	0.83	0.97	0.74	0.88	1.04
10.50	61.77	61.85	61.51	0.71	0.85	0.97	0.79	0.92	1.07
11.00	61.86	61.81	61.43	0.69	0.85	0.96	0.80	0.94	1.08
11.50	61.27	61.04	60.80	0.66	0.83	0.95	0.75	0.90	1.05
12.00	60.43	60.23	59.89	0.62	0.83	0.96	0.68	0.87	1.03
12.50	59.26	58.82	58.44	0.61	0.83	0.99	0.62	0.84	1.02
13.00	57.73	57.19	56.82	0.64	0.88	1.08	0.61	0.85	1.05
13.50	55.98	55.64	55.17	0.70	0.95	1.17	0.65	0.90	1.12
14.80	52.01	52.24	51.20	0.96	1.18	1.42	0.92	1.17	1.40
15.00	51.27	51.13	50.82	0.99	1.19	1.43	0.96	1.21	1.44
17.00	43.51	43.11	42.37	1.13	1.30	1.49	1.16	1.37	1.60
19.00	34.23	33.28	32.60	1.34	1.68	1.98	1.31	1.59	1.96
20.00	30.32	29.39	27.99	1.49	1.89	2.24	1.54	1.91	2.30
21.00	23.55	22.57	21.01	1.71	2.09	2.52	1.89	2.27	2.70
22.00	15.41	14.54	13.30	2.36	2.80	3.44	2.35	2.90	3.51
23.00	8.49	7.70	7.10	4.34	5.28	6.45	3.80	4.84	5.95
24.00	3.73	3.47	3.35	10.54	13.56	19.13	10.40	13.41	18.52
25.00	2.30	2.46	2.64	21.01	20.90	21.86	20.16	19.65	19.33
26.00	2.03	2.19	2.39	25.87	44.36	25.15	25.54	25.32	20.24
27.00	2.11	2.27	2.43	15.83	15.28	16.84	14.39	14.59	16.03
28.00	1.94	2.01	2.23	15.10	17.94	21.07	17.01	19.57	24.81
29.00	1.81	1.96	2.22	21.88	21.92	22.99	26.59	24.14	26.52
30.00	1.90	2.03	2.23	17.43	20.00	24.85	20.24	22.19	29.04
32.00	1.99	2.19	2.40	13.68	13.96	14.93	15.66	15.23	16.58
34.00	2.11	2.29	2.49	13.69	17.29	16.99	15.63	17.66	17.98
35.00	2.25	2.50	2.55	15.65	16.02	20.11	14.95	15.53	18.36
36.00	2.24	2.58	2.70	21.97	17.52	19.72	17.25	16.72	18.36
37.00	2.35	2.61	2.78	23.89	25.09	21.59	19.67	23.27	21.48
38.00	2.66	2.77	3.00	15.13	22.97	18.41	17.44	20.90	19.02
39.00	2.73	2.91	3.06	15.98	20.98	24.89	16.93	19.84	24.51
40.00	2.91	3.04	3.22	16.14	24.01	18.41	23.52	29.62	22.59

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
25.00	0.18	0.17	0.17
25.50	0.16	0.16	0.16
26.00	0.16	0.16	0.15
26.50	0.15	0.15	0.14
27.00	0.14	0.14	0.14
27.50	0.13	0.13	0.14
28.00	0.14	0.14	0.14
28.50	0.14	0.14	0.13
29.00	0.13	0.13	0.13
29.50	0.13	0.13	0.13
30.00	0.13	0.13	0.13
30.10	0.13	0.13	0.13
30.20	0.13	0.13	0.13
30.30	0.13	0.13	0.13
30.50	0.13	0.13	0.13
30.70	0.13	0.13	0.13
31.00	0.12	0.12	0.12
31.50	0.12	0.12	0.12
31.70	0.12	0.12	0.12
32.00	0.12	0.12	0.12
32.10	0.12	0.12	0.12
32.20	0.12	0.12	0.12
32.50	0.12	0.12	0.12
32.60	0.12	0.12	0.12
32.80	0.12	0.12	0.12
33.00	0.12	0.12	0.12
33.20	0.12	0.12	0.12
33.40	0.12	0.12	0.12
33.60	0.12	0.12	0.12
34.00	0.12	0.12	0.12
34.50	0.12	0.12	0.12
35.00	0.12	0.12	0.12
35.50	0.12	0.12	0.12
36.00	0.12	0.12	0.12
36.50	0.12	0.12	0.12
37.00	0.12	0.12	0.12
38.00	0.12	0.12	0.12
39.00	0.12	0.12	0.12
39.50	0.12	0.12	0.12
40.00	0.12	0.12	0.12