

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
0.03	90.95	92.56	92.37	0.12	0.14	0.19	0.13	0.16	0.19
0.08	90.76	92.25	92.10	0.12	0.14	0.19	0.14	0.16	0.20
0.13	90.25	91.43	91.32	0.13	0.15	0.20	0.14	0.17	0.21
0.18	89.47	90.28	90.22	0.14	0.16	0.21	0.15	0.18	0.22
0.23	88.52	88.98	88.96	0.15	0.18	0.23	0.17	0.20	0.24
0.28	87.47	87.67	87.67	0.17	0.20	0.25	0.18	0.22	0.26
0.35	85.84	85.86	85.84	0.19	0.22	0.29	0.21	0.24	0.30
0.50	82.91	82.95	82.85	0.23	0.27	0.34	0.25	0.29	0.35
0.65	80.64	80.76	80.58	0.26	0.31	0.38	0.28	0.32	0.39
0.70	80.01	80.14	79.94	0.27	0.32	0.39	0.29	0.33	0.40
0.80	78.89	79.00	78.82	0.28	0.33	0.41	0.30	0.35	0.42
0.90	77.92	78.01	77.84	0.29	0.35	0.42	0.31	0.36	0.43
1.00	77.06	77.12	76.98	0.30	0.36	0.43	0.32	0.38	0.44
1.50	73.67	73.61	73.56	0.32	0.39	0.45	0.34	0.40	0.46
2.00	71.36	71.32	71.23	0.34	0.41	0.47	0.35	0.41	0.47
2.50	69.08	69.07	68.99	0.34	0.41	0.48	0.35	0.41	0.47
3.00	67.54	67.45	67.48	0.28	0.36	0.43	0.28	0.35	0.42
3.50	65.99	65.94	65.94	0.27	0.35	0.44	0.26	0.34	0.42
4.00	64.86	64.80	64.82	0.24	0.33	0.43	0.23	0.32	0.42
4.50	64.03	63.94	63.94	0.23	0.34	0.44	0.23	0.33	0.44
5.00	62.96	62.89	62.78	0.27	0.38	0.49	0.27	0.38	0.50
6.00	61.15	60.98	60.81	0.38	0.52	0.66	0.41	0.54	0.67
7.00	58.95	58.84	58.62	0.48	0.64	0.80	0.55	0.67	0.83
8.50	53.22	53.03	52.65	0.59	0.76	0.93	0.71	0.82	0.99
10.00	44.30	43.83	43.16	0.75	0.94	1.13	0.82	0.96	1.14
11.00	36.84	36.11	35.33	0.89	1.13	1.34	0.91	1.13	1.33
11.80	30.22	29.31	28.29	1.07	1.36	1.62	1.09	1.38	1.65
12.70	21.41	20.44	19.14	1.42	1.76	2.15	1.51	1.84	2.23
13.50	11.82	10.86	9.68	2.52	3.17	4.04	2.74	3.30	4.16
14.10	5.12	4.64	4.26	6.92	8.88	11.17	7.19	9.01	11.24
14.80	2.28	2.41	2.53	25.79	25.77	24.53	24.05	25.43	24.63
15.30	1.91	2.08	2.23	28.89	30.01	29.42	31.42	31.26	28.88
15.60	1.80	1.98	2.13	32.84	31.28	30.41	37.89	31.33	28.52
16.00	1.71	1.89	2.04	27.93	25.31	24.77	29.40	25.24	24.26
16.30	1.66	1.84	2.00	24.64	23.60	23.45	26.00	23.76	23.41
16.60	1.63	1.81	1.96	23.58	23.69	24.15	24.55	23.89	24.29
17.00	1.59	1.76	1.90	24.15	26.02	27.83	23.78	25.58	27.59
17.30	1.57	1.72	1.86	25.58	29.68	33.85	23.89	27.92	32.25
17.60	1.54	1.70	1.84	28.09	36.32	38.74	25.03	32.18	40.04
18.00	1.51	1.68	1.83	32.61	34.10	28.92	29.51	38.77	32.52
18.30	1.50	1.67	1.83	29.63	27.65	24.80	31.11	30.28	26.60
18.60	1.52	1.68	1.84	23.99	23.92	22.66	24.91	24.64	23.31
19.00	1.56	1.71	1.85	19.61	21.18	21.77	19.34	20.85	21.24
19.50	1.58	1.71	1.83	18.00	20.57	23.51	17.09	19.69	21.97
20.60	1.51	1.67	1.81	31.59	31.69	28.37	24.74	28.95	26.87
21.30	1.52	1.68	1.79	21.23	23.12	26.81	20.90	23.58	26.42
22.00	1.48	1.66	1.78	26.28	27.23	39.74	25.24	28.29	33.31
22.70	1.48	1.66	1.81	41.34	36.72	38.91	35.22	40.45	31.98
23.40	1.52	1.69	1.89	31.37	30.17	23.46	31.27	29.35	22.85
24.10	1.59	1.75	1.96	23.40	25.64	23.81	25.20	25.41	23.76
24.80	1.64	1.81	2.01	27.86	31.02	22.78	34.32	28.91	22.86
25.50	1.77	1.98	2.18	18.08	17.55	15.56	19.37	17.85	16.32
26.00	1.89	2.09	2.21	14.56	14.72	15.40	16.05	15.52	16.87
26.50	1.90	2.06	2.15	14.48	15.56	18.27	16.42	17.11	22.03
27.00	1.83	1.98	2.14	17.82	19.86	21.03	21.50	25.43	30.21
27.50	1.81	2.02	2.22	20.94	18.86	17.36	29.75	22.58	19.87
28.50	2.10	2.26	2.38	13.18	13.48	15.05	15.00	14.96	16.85
29.00	2.14	2.24	2.37	13.97	15.53	18.14	15.36	17.17	20.25
29.50	2.08	2.19	2.36	18.40	21.25	24.91	18.21	22.82	25.23
30.00	2.06	2.21	2.41	30.56	30.22	37.31	23.22	32.82	27.05



Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
15.3	0.26	0.25	0.25
15.6	0.24	0.24	0.24
15.9	0.23	0.23	0.23
16.2	0.22	0.22	0.22
16.5	0.22	0.21	0.21
16.8	0.21	0.21	0.21
17.0	0.21	0.21	0.21
17.4	0.20	0.20	0.20
17.7	0.20	0.20	0.20
18.0	0.19	0.19	0.19
18.3	0.19	0.19	0.19
18.6	0.19	0.19	0.19
18.9	0.19	0.18	0.18
19.2	0.18	0.18	0.18
19.5	0.18	0.18	0.18
19.8	0.18	0.18	0.18
20.1	0.18	0.18	0.18
20.4	0.18	0.18	0.18
20.7	0.18	0.18	0.18
21.0	0.17	0.18	0.18
21.3	0.17	0.17	0.17
21.6	0.17	0.17	0.17
21.9	0.17	0.17	0.17
22.2	0.17	0.17	0.17
22.5	0.17	0.17	0.17
22.8	0.17	0.17	0.17
23.1	0.17	0.17	0.17
23.4	0.17	0.17	0.17
23.7	0.17	0.17	0.17
24.0	0.17	0.17	0.17
24.3	0.17	0.17	0.17
24.6	0.17	0.17	0.17
24.9	0.17	0.17	0.17
25.2	0.17	0.17	0.17
25.5	0.17	0.17	0.16
25.8	0.16	0.16	0.16
26.0	0.16	0.16	0.16
26.4	0.16	0.16	0.17
26.7	0.16	0.17	0.17
30.0	0.17	0.17	0.17