

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	0.00	0.00	0.01	56.14	49.13	47.06	56.95	49.24	47.15
0.10	0.01	0.01	0.02	44.83	42.37	40.00	44.90	42.38	40.04
0.20	0.01	0.02	0.02	40.14	39.75	38.17	40.18	39.67	38.17
0.30	0.01	0.02	0.03	37.76	38.29	37.12	37.53	37.96	36.86
0.40	0.01	0.02	0.03	37.48	37.78	36.58	36.81	37.20	36.09
0.50	0.01	0.02	0.03	37.93	37.81	36.51	37.08	37.18	36.02
0.60	0.01	0.02	0.03	38.07	37.87	36.72	37.83	37.72	36.63
0.70	0.01	0.02	0.03	38.07	37.79	37.07	38.84	38.45	37.59
0.80	0.01	0.02	0.03	38.23	37.78	37.50	40.12	38.99	38.46
0.90	0.01	0.02	0.03	38.01	37.37	37.55	41.12	39.05	38.99
1.00	0.01	0.02	0.03	37.29	36.55	37.10	40.50	38.25	38.70
2.00	0.02	0.03	0.04	29.25	29.49	29.87	29.64	29.79	30.17
3.00	0.02	0.03	0.05	28.43	27.40	25.81	28.87	27.80	26.26
4.00	0.00	0.02	0.04	31.30	29.34	26.00	29.81	28.48	25.63
5.00	0.03	0.05	0.06	26.76	25.52	23.63	26.17	25.34	23.63
6.00	0.07	0.09	0.10	19.86	19.60	18.97	19.97	19.79	19.22
7.00	0.06	0.08	0.10	18.17	18.30	17.69	18.21	18.35	17.75
8.00	0.03	0.05	0.06	24.25	23.73	22.64	24.21	23.53	22.36
9.00	0.03	0.05	0.06	29.16	32.81	39.06	27.18	30.09	32.75
10.00	0.03	0.04	0.06	23.17	24.62	27.55	22.76	24.36	27.06
10.50	0.02	0.04	0.05	25.93	26.49	29.52	25.41	26.12	29.02
11.00	0.01	0.03	0.05	34.25	33.15	36.02	31.78	31.60	34.71
11.50	0.02	0.04	0.06	35.42	40.09	37.75	33.12	37.74	37.45
12.00	0.04	0.06	0.07	26.89	28.14	28.93	26.94	28.93	29.71
12.50	0.05	0.07	0.09	24.66	25.06	25.61	24.79	25.69	26.09
13.00	0.06	0.08	0.10	25.17	24.85	24.87	25.07	25.08	24.85
13.50	0.06	0.08	0.10	29.04	27.52	26.80	28.66	27.33	26.34
14.00	0.04	0.06	0.08	35.31	33.98	32.70	43.68	36.97	33.02
14.50	0.03	0.05	0.08	27.78	28.46	31.57	30.51	32.33	38.25
15.00	0.04	0.06	0.08	22.36	22.73	24.29	23.25	23.89	25.80
15.50	0.07	0.09	0.11	20.04	20.15	21.24	20.30	20.60	21.81
16.00	0.10	0.12	0.14	19.63	19.81	20.30	19.45	19.84	20.46
16.50	0.10	0.13	0.15	21.66	21.61	21.31	21.10	21.28	21.20
17.00	0.08	0.11	0.13	27.18	26.59	24.65	26.45	26.12	24.59
17.50	0.07	0.10	0.12	33.62	34.11	29.76	44.71	41.41	32.47
18.00	0.08	0.10	0.13	26.25	28.43	29.91	27.00	30.49	37.74
18.50	0.09	0.11	0.14	25.35	26.51	28.40	24.63	26.85	31.64
19.00	0.10	0.12	0.14	27.40	27.62	28.69	26.89	28.69	33.42
19.50	0.09	0.11	0.13	30.27	30.65	30.75	29.71	32.03	33.72
20.00	0.09	0.12	0.14	28.90	31.47	32.44	28.52	31.44	31.84
20.50	0.10	0.12	0.15	31.61	34.84	40.93	29.82	32.62	35.36
21.00	0.10	0.12	0.14	36.25	37.53	31.54	45.81	43.65	34.33
21.50	0.09	0.11	0.13	22.80	24.50	22.50	24.66	25.97	23.50
22.00	0.13	0.15	0.18	17.99	19.43	18.89	18.77	19.81	19.12
22.50	0.18	0.21	0.23	16.27	17.56	18.23	16.38	17.29	17.89
23.00	0.21	0.22	0.24	16.67	17.81	20.29	16.36	17.21	19.43
24.00	0.06	0.06	0.06	25.45	25.24	27.26	25.88	25.81	30.68
25.00	0.01	0.03	0.05	22.46	24.02	21.87	26.39	26.46	23.54
26.00	0.11	0.14	0.17	30.06	32.47	25.77	35.84	41.75	28.91
27.00	0.19	0.22	0.24	16.14	16.79	15.86	16.36	16.89	16.18
28.00	0.20	0.22	0.23	13.72	14.07	15.36	13.86	14.14	15.36
29.00	0.15	0.18	0.21	18.23	18.87	22.69	19.10	19.43	23.04
29.50	0.15	0.18	0.22	26.01	26.82	30.60	28.74	30.51	33.28
30.00	0.17	0.20	0.23	26.94	24.32	22.38	28.17	25.84	22.61
30.50	0.17	0.20	0.22	19.79	18.45	18.34	20.48	19.08	18.65
31.00	0.15	0.18	0.20	17.04	16.32	17.18	17.96	16.96	17.70
31.50	0.12	0.15	0.19	16.44	16.31	17.89	17.46	16.96	18.58
32.00	0.11	0.15	0.19	17.36	18.02	19.83	18.70	18.99	21.24
32.50	0.12	0.17	0.21	19.72	21.67	22.85	21.99	24.03	25.74
33.00	0.16	0.20	0.24	24.09	26.53	27.15	29.90	36.50	31.51

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	GROUP DELAY		
	(psec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	17.24	19.33	20.78
0.10	18.53	18.53	18.53
0.50	19.79	19.75	20.38
1.00	19.08	19.38	19.74
2.00	19.71	19.73	20.06
3.00	19.56	19.62	19.88
4.00	19.83	19.98	20.18
5.00	19.17	19.75	19.43
6.00	18.26	18.74	19.07
7.00	19.30	19.46	19.74
8.00	16.43	17.40	13.52
9.00	19.90	19.69	20.44
10.00	18.80	18.55	19.28
11.00	19.33	19.85	18.96
12.00	18.86	20.03	19.12
13.00	21.24	21.07	21.34
14.00	20.01	20.97	20.75
15.00	22.35	21.59	22.18
16.00	20.13	19.36	20.44
17.00	19.36	19.34	19.71
18.00	18.99	21.40	19.84
19.00	21.73	20.23	21.26
20.00	19.37	19.86	19.31
21.00	18.45	19.28	17.52
22.00	22.16	20.37	20.55
23.00	15.93	17.69	17.44
24.00	21.24	20.25	23.16
25.00	24.78	23.74	24.74
26.00	21.89	22.15	21.86
27.00	21.85	20.30	20.65
28.00	17.88	18.76	19.64
28.50	18.04	19.55	19.60
29.00	21.04	22.32	21.86
29.50	22.30	22.14	21.59
30.00	20.83	20.83	20.54
30.50	21.97	20.42	21.68
31.00	21.47	20.29	22.26
31.50	22.06	22.11	21.32
32.00	22.24	22.81	22.39
32.50	21.42	23.03	21.15
33.00	20.96	21.54	21.45