

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	0.01	0.01	0.02	47.85	49.28	48.01	48.28	49.79	48.33
0.10	0.01	0.01	0.02	45.08	46.19	46.14	45.14	46.27	46.03
0.20	0.01	0.02	0.02	40.99	40.92	41.37	41.05	41.05	41.40
0.25	0.01	0.02	0.02	39.36	38.35	38.70	39.47	38.54	38.81
0.30	0.01	0.02	0.02	37.98	36.39	36.52	38.09	36.59	36.69
0.35	0.02	0.02	0.02	36.65	34.85	34.83	36.75	35.04	35.02
0.40	0.02	0.02	0.02	35.33	33.58	33.52	35.39	33.76	33.69
0.50	0.02	0.03	0.03	32.96	31.61	31.57	32.98	31.75	31.70
0.55	0.02	0.03	0.03	32.00	30.79	30.78	32.03	30.91	30.89
0.60	0.02	0.03	0.03	31.20	30.05	30.08	31.26	30.17	30.17
0.65	0.02	0.03	0.03	30.52	29.38	29.42	30.58	29.49	29.49
0.70	0.02	0.03	0.03	29.92	28.77	28.80	29.99	28.86	28.88
0.75	0.02	0.03	0.03	29.35	28.20	28.22	29.42	28.29	28.30
0.80	0.02	0.03	0.03	28.82	27.68	27.69	28.90	27.77	27.77
0.85	0.03	0.04	0.04	28.34	27.21	27.21	28.41	27.29	27.29
0.90	0.03	0.04	0.04	27.89	26.78	26.77	27.96	26.86	26.85
0.95	0.03	0.04	0.04	27.49	26.40	26.38	27.55	26.47	26.46
1.00	0.03	0.04	0.04	27.10	26.05	26.03	27.15	26.12	26.11
1.05	0.03	0.04	0.04	26.74	25.74	25.72	26.80	25.80	25.80
1.10	0.03	0.04	0.04	26.38	25.44	25.43	26.43	25.50	25.50
1.15	0.03	0.04	0.04	26.05	25.19	25.18	26.08	25.24	25.23
1.20	0.03	0.05	0.05	25.74	24.95	24.94	25.77	25.00	24.99
2.00	0.05	0.06	0.06	23.86	23.95	23.84	23.79	23.88	23.77
2.50	0.05	0.07	0.07	25.27	25.90	25.49	25.17	25.78	25.37
3.00	0.05	0.07	0.07	30.69	31.75	30.28	30.53	31.53	30.13
3.50	0.06	0.09	0.09	49.22	47.18	47.79	46.05	43.75	42.46
4.00	0.08	0.10	0.10	29.06	29.59	32.37	29.06	29.44	31.81
4.50	0.09	0.11	0.11	24.29	25.33	26.85	24.17	25.14	26.50
5.00	0.09	0.11	0.11	22.92	24.39	25.45	22.74	24.11	25.06
5.50	0.08	0.11	0.11	24.03	26.02	26.80	23.76	25.60	26.29
6.00	0.07	0.10	0.11	28.10	31.58	32.08	27.73	31.10	31.53
6.50	0.09	0.12	0.12	39.12	38.11	38.48	41.36	48.82	47.25
7.00	0.11	0.15	0.16	31.57	28.48	28.03	32.37	29.36	28.62
7.50	0.14	0.19	0.19	26.35	25.19	24.35	26.31	25.24	24.30
8.00	0.17	0.21	0.23	25.27	25.26	23.77	24.80	24.84	23.44
8.50	0.17	0.22	0.23	27.63	28.52	26.09	26.13	27.22	25.19
9.00	0.17	0.21	0.21	38.67	37.74	36.05	32.11	32.80	32.44
9.50	0.18	0.23	0.23	27.87	26.79	28.38	28.95	27.79	30.25
10.00	0.22	0.29	0.29	20.75	20.77	21.19	21.57	21.64	22.11
10.50	0.27	0.33	0.33	17.26	17.89	17.97	17.69	18.34	18.34
11.00	0.34	0.37	0.38	15.47	16.37	16.43	15.63	16.49	16.46
11.50	0.37	0.41	0.42	14.92	15.84	16.08	14.86	15.75	15.90
12.00	0.37	0.41	0.41	15.17	16.17	16.55	14.95	15.93	16.20
12.50	0.38	0.41	0.41	16.37	17.15	17.76	15.98	16.67	17.28
13.00	0.34	0.41	0.41	18.40	18.73	19.65	17.73	18.13	18.97
13.50	0.31	0.39	0.37	21.05	21.20	22.20	20.23	20.22	21.46
14.00	0.31	0.38	0.38	24.49	23.99	25.18	23.39	23.32	24.93
14.50	0.31	0.37	0.37	27.14	26.44	27.42	26.53	26.17	27.87
14.53	0.31	0.36	0.37	27.20	26.50	27.48	26.62	26.26	27.97
14.55	0.31	0.37	0.37	27.31	26.60	27.55	26.73	26.36	28.06
14.58	0.31	0.37	0.37	27.37	26.69	27.57	26.83	26.49	28.14
15.00	0.31	0.38	0.38	27.06	26.38	26.41	27.26	27.36	28.14
15.50	0.35	0.42	0.43	23.79	22.90	22.66	24.60	24.00	23.68
15.53	0.35	0.42	0.43	23.59	22.65	22.44	24.37	23.76	23.40
16.00	0.44	0.48	0.50	19.07	18.87	18.84	19.70	19.29	19.06
16.50	0.54	0.63	0.64	15.47	15.30	15.25	15.77	15.42	15.22
16.55	0.55	0.64	0.65	15.16	15.01	14.97	15.44	15.10	14.91
17.00	0.74	0.78	0.77	12.91	12.92	13.09	13.19	12.93	12.91
18.00	0.84	0.84	0.83	11.74	12.22	12.38	11.94	12.10	12.10
18.50	0.70	0.68	0.64	13.06	13.70	13.93	13.29	13.59	13.68

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(GHz)	(psec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	195.09	203.01	207.75
0.10	205.72	209.49	212.99
0.20	210.47	212.12	214.76
0.30	211.37	212.28	214.45
0.40	211.19	211.93	213.92
0.50	211.09	211.73	213.65
1.00	210.64	211.06	212.86
1.50	210.36	210.71	212.53
2.00	210.42	210.82	212.66
2.50	210.61	210.97	212.80
3.00	211.13	211.47	213.31
3.50	211.47	211.74	213.55
4.00	211.49	211.74	213.63
4.50	211.62	211.90	213.85
5.00	211.55	212.04	213.92
5.50	212.11	212.60	214.33
6.00	213.31	213.59	215.41
6.50	213.68	213.93	215.76
7.00	213.85	213.86	215.70
7.50	214.13	214.21	216.05
8.00	213.72	214.48	215.88
8.50	214.87	214.35	216.29
9.00	216.03	216.75	218.66
9.50	216.45	216.68	218.27
10.00	215.97	215.90	217.72
10.50	216.05	216.10	218.03
11.00	214.95	216.56	218.36
11.50	215.60	215.63	217.31
12.00	216.82	217.15	219.54
12.50	217.30	218.53	220.76
13.00	218.97	218.54	220.72
13.50	220.41	220.58	222.80
14.00	220.69	220.75	222.88
14.50	221.80	222.18	223.57
15.00	222.98	222.28	224.08
15.50	223.56	222.81	225.21
16.00	222.09	223.44	224.84
16.50	223.73	221.62	222.48
17.00	217.52	218.12	222.05
17.50	215.24	214.50	216.74
18.50	219.50	220.21	222.77