

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	88.27	95.44	93.09	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
450	89.62	85.28	85.14	0.08	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07
850	81.16	80.22	79.73	0.10	0.13	0.13	0.08	0.11	0.11
1650	74.18	74.14	74.28	0.06	0.12	0.12	0.06	0.11	0.12
4050	62.99	62.99	63.16	0.04	0.08	0.13	0.05	0.08	0.14
5850	52.97	53.01	53.05	0.06	0.18	0.21	0.02	0.15	0.20
5950	52.34	52.31	52.43	0.06	0.18	0.20	0.02	0.15	0.20
7150	42.82	42.86	42.85	0.09	0.21	0.20	0.04	0.16	0.18
8100	31.62	31.77	31.71	0.06	0.20	0.20	0.00	0.15	0.16
8300	28.63	28.72	28.65	0.03	0.19	0.20	0.02	0.14	0.16
8500	25.30	25.29	25.20	0.02	0.19	0.18	0.02	0.15	0.17
8650	22.51	22.43	22.28	0.01	0.19	0.21	0.02	0.15	0.19
8700	21.50	21.39	21.21	0.03	0.21	0.23	0.02	0.16	0.20
9150	10.72	10.36	9.99	0.36	0.63	0.74	0.33	0.59	0.73
9250	7.84	7.49	7.12	0.79	1.11	1.28	0.74	1.08	1.30
9300	6.38	6.06	5.70	1.15	1.53	1.81	1.11	1.51	1.80
9350	4.94	4.68	4.37	1.73	2.18	2.50	1.68	2.15	2.53
9500	1.54	1.53	1.44	5.51	6.28	6.88	5.47	6.26	6.96
9550	0.85	0.94	0.92	7.91	8.73	9.47	7.90	8.75	9.52
9650	0.17	0.37	0.43	16.33	16.33	16.64	16.43	16.48	16.86
9700	0.07	0.27	0.34	24.46	22.64	22.70	24.97	22.94	22.49
9750	0.05	0.24	0.31	29.00	31.73	30.03	31.30	32.87	28.91
9800	0.06	0.24	0.30	22.75	28.09	36.43	22.91	27.81	30.41
9850	0.08	0.25	0.30	19.73	23.99	28.55	19.85	23.79	26.89
9900	0.10	0.25	0.30	18.58	22.55	28.58	18.62	22.35	26.17
10000	0.09	0.25	0.30	19.07	22.90	29.19	19.07	22.61	27.03
10100	0.05	0.24	0.29	23.36	27.30	38.33	23.08	26.37	31.24
10150	0.04	0.23	0.29	27.17	31.35	39.42	26.29	29.27	31.32
10200	0.04	0.23	0.29	35.40	38.74	33.78	30.06	31.41	29.66
10300	0.04	0.23	0.29	27.67	29.41	26.50	25.99	27.33	25.64
10400	0.06	0.24	0.29	21.97	24.72	24.71	21.35	23.79	24.29
10450	0.07	0.24	0.29	19.93	23.32	25.03	19.66	22.64	24.24
10500	0.08	0.24	0.29	19.08	23.16	26.02	18.79	22.52	25.31
10600	0.08	0.24	0.28	18.32	23.60	30.24	18.24	23.16	28.90
10700	0.07	0.23	0.28	19.92	26.55	41.89	19.92	25.99	37.99
10750	0.05	0.23	0.28	22.00	30.17	34.39	21.83	29.34	37.36
10800	0.04	0.23	0.29	24.80	36.56	31.48	24.78	34.71	31.54
10850	0.03	0.23	0.30	28.69	49.04	26.21	28.77	40.58	26.78
10900	0.02	0.23	0.30	40.21	33.00	24.03	36.91	32.21	24.28
11050	0.05	0.25	0.32	24.59	23.85	21.07	23.56	23.46	20.95
11200	0.07	0.25	0.31	21.39	24.75	24.59	20.73	24.11	24.34
11250	0.06	0.24	0.29	22.49	28.36	28.87	21.90	27.45	29.64
11300	0.05	0.24	0.30	25.25	37.76	32.24	24.55	38.50	37.08
11400	0.05	0.31	0.42	26.53	19.57	16.74	27.20	19.98	16.94
11450	0.12	0.43	0.60	18.04	14.68	12.51	18.25	14.87	12.74
11500	0.28	0.65	0.90	13.12	11.15	9.71	13.12	11.21	9.73
11600	1.07	1.57	1.97	7.01	6.27	5.45	6.93	6.25	5.50
11650	1.77	2.30	2.74	5.07	4.66	4.12	4.93	4.60	4.12
11800	4.94	5.40	5.85	1.84	1.90	1.72	1.69	1.80	1.72
12100	12.45	12.59	12.71	0.32	0.48	0.42	0.16	0.35	0.41
12300	16.75	16.81	16.78	0.13	0.31	0.25	0.03	0.16	0.21
12350	17.74	17.78	17.73	0.10	0.27	0.20	0.05	0.13	0.18
12800	24.86	25.14	25.02	0.02	0.19	0.12	0.14	0.03	0.07
13000	27.40	27.85	27.78	0.00	0.19	0.16	0.17	0.01	0.06
13350	31.26	31.94	32.06	0.03	0.18	0.14	0.17	0.01	0.05
14050	37.50	38.44	38.95	0.01	0.20	0.13	0.16	0.03	0.07
15100	45.57	45.64	46.14	0.01	0.24	0.19	0.12	0.07	0.13
15200	46.22	46.15	46.64	0.03	0.22	0.20	0.13	0.06	0.13
17500	54.31	53.59	52.43	0.04	0.30	0.31	0.08	0.16	0.27
18000	53.85	53.52	52.52	0.06	0.32	0.32	0.09	0.18	0.30

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
9750	0.72	0.70	0.69
9800	0.70	0.68	0.67
9850	0.68	0.66	0.64
9900	0.65	0.64	0.62
9950	0.63	0.61	0.60
10000	0.61	0.60	0.58
10050	0.60	0.58	0.57
10100	0.58	0.57	0.56
10150	0.57	0.56	0.55
10200	0.56	0.55	0.54
10250	0.56	0.54	0.54
10300	0.55	0.54	0.53
10350	0.55	0.54	0.53
10400	0.54	0.53	0.52
10450	0.54	0.53	0.52
10500	0.54	0.53	0.52
10550	0.54	0.53	0.52
10600	0.54	0.52	0.52
10650	0.54	0.52	0.52
10700	0.54	0.53	0.52
10750	0.54	0.53	0.52
10800	0.54	0.53	0.52
10850	0.54	0.53	0.52
10900	0.55	0.54	0.53
10950	0.55	0.54	0.53
11000	0.56	0.55	0.54
11050	0.56	0.56	0.55
11100	0.57	0.57	0.56
11150	0.59	0.58	0.57
11200	0.60	0.59	0.59
11250	0.62	0.61	0.61