

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	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
10	96.29	97.88	96.75	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05
100	89.27	91.46	91.83	0.00	0.03	0.05	0.01	0.03	0.04
300	82.25	84.84	85.50	0.03	0.06	0.09	0.01	0.04	0.07
500	78.86	81.29	81.87	0.06	0.10	0.13	0.01	0.06	0.10
700	76.60	78.71	79.19	0.07	0.12	0.15	0.01	0.07	0.10
900	74.72	76.70	77.00	0.08	0.13	0.16	0.00	0.07	0.11
1100	73.19	75.03	75.24	0.08	0.14	0.16	0.01	0.07	0.10
1300	71.99	73.67	73.91	0.08	0.14	0.17	0.02	0.06	0.09
1500	70.79	72.42	72.60	0.08	0.14	0.16	0.03	0.04	0.08
1700	69.84	71.35	71.50	0.07	0.13	0.16	0.05	0.02	0.06
2000	68.45	69.90	70.02	0.06	0.12	0.15	0.07	0.00	0.04
2500	66.50	67.82	67.94	0.01	0.08	0.11	0.13	0.05	0.01
3000	64.87	66.09	66.27	0.04	0.03	0.06	0.20	0.12	0.06
3500	63.58	64.70	64.87	0.11	0.03	0.02	0.26	0.16	0.10
4000	62.57	63.60	63.83	0.15	0.06	0.01	0.30	0.20	0.12
4500	61.83	62.65	62.78	0.17	0.07	0.01	0.31	0.19	0.11
5000	60.83	61.69	61.85	0.15	0.04	0.03	0.30	0.17	0.08
5500	60.09	60.58	60.80	0.11	0.01	0.09	0.27	0.14	0.04
6000	59.10	59.41	59.68	0.07	0.06	0.15	0.25	0.10	0.01
6500	57.87	58.33	58.33	0.03	0.11	0.21	0.23	0.07	0.05
7000	56.61	56.92	56.88	0.01	0.13	0.23	0.24	0.08	0.04
7500	54.97	55.17	55.05	0.02	0.13	0.24	0.25	0.08	0.05
8000	52.83	52.91	52.63	0.00	0.15	0.26	0.22	0.05	0.07
8500	50.54	50.54	50.33	0.02	0.18	0.29	0.20	0.03	0.10
9000	47.51	47.36	46.97	0.04	0.20	0.31	0.18	0.01	0.13
9500	44.05	43.71	43.31	0.07	0.23	0.34	0.16	0.02	0.16
10000	40.03	39.53	39.06	0.12	0.30	0.42	0.13	0.07	0.21
10800	32.33	31.54	30.93	0.26	0.50	0.67	0.01	0.26	0.44
11800	20.91	20.01	19.08	0.80	1.15	1.46	0.55	0.92	1.28
12600	11.03	10.28	9.51	1.97	2.56	3.17	1.78	2.42	3.07
13500	2.78	2.85	2.95	11.85	14.87	17.35	11.73	14.78	17.10
14300	1.69	2.00	2.25	16.14	16.39	16.38	16.16	16.25	15.99
14500	1.60	1.90	2.14	17.28	18.44	19.16	17.22	18.12	18.33
14700	1.51	1.82	2.07	20.66	22.73	23.78	20.54	21.90	21.63
14900	1.45	1.78	2.04	24.84	23.99	22.04	24.42	22.54	20.19
15100	1.44	1.79	2.07	20.19	18.52	16.95	19.81	17.83	16.15
15300	1.49	1.85	2.14	15.71	14.90	13.98	15.33	14.39	13.43
15500	1.56	1.92	2.20	13.21	12.87	12.40	12.83	12.40	11.92
15700	1.62	1.97	2.23	11.87	11.81	11.70	11.52	11.37	11.27
16000	1.64	1.96	2.20	11.41	11.67	12.03	11.01	11.19	11.58
16500	1.48	1.78	2.00	14.04	14.94	16.33	13.53	14.32	15.65
17000	1.29	1.62	1.86	24.03	28.72	33.38	22.33	24.56	25.68
17500	1.26	1.62	1.89	23.59	20.99	19.65	21.76	19.58	18.46
18000	1.31	1.67	1.93	17.93	17.79	18.13	16.77	16.71	17.06
18500	1.32	1.65	1.91	19.41	21.66	24.69	17.84	19.71	21.71
19000	1.29	1.64	1.92	33.86	34.27	25.58	24.83	25.68	23.07
19500	1.35	1.72	2.02	20.50	19.43	17.83	19.25	18.53	17.20
20000	1.44	1.79	2.06	16.14	16.96	17.62	15.45	16.31	17.12
20500	1.41	1.75	1.99	17.55	19.59	23.45	16.92	18.96	23.01
21000	1.35	1.71	1.99	26.40	28.98	26.26	24.75	27.23	25.57
21500	1.37	1.75	2.03	22.48	21.91	20.98	21.19	20.97	20.36
22000	1.40	1.78	2.05	19.30	20.39	23.34	18.36	19.51	22.50
22500	1.40	1.77	2.06	24.25	27.91	36.71	22.25	25.34	30.48
23000	1.40	1.80	2.11	31.56	26.89	22.74	26.40	24.57	21.90
23500	1.44	1.84	2.14	21.66	21.31	22.13	20.56	20.27	21.46
24000	1.44	1.84	2.14	23.26	24.98	28.11	22.32	24.24	31.26
24500	1.45	1.88	2.22	27.95	24.63	20.64	31.99	25.96	21.42
25000	1.54	1.99	2.32	18.77	17.61	17.16	19.27	17.62	17.15
26000	1.62	2.04	2.35	18.37	19.86	23.48	18.78	20.23	25.56
29000	2.13	2.69	3.07	14.91	13.48	13.80	13.76	12.54	12.80

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
14300	0.26	0.26	0.26
14650	0.25	0.25	0.25
15000	0.24	0.24	0.23
15350	0.22	0.22	0.22
15700	0.21	0.21	0.21
16050	0.20	0.20	0.20
16400	0.20	0.20	0.20
16750	0.20	0.20	0.20
17000	0.20	0.20	0.20
17450	0.20	0.20	0.20
17800	0.19	0.19	0.19
18150	0.19	0.19	0.19
18500	0.19	0.19	0.19
18850	0.19	0.19	0.19
19250	0.18	0.18	0.18
19600	0.18	0.18	0.18
19950	0.18	0.18	0.18
20300	0.18	0.18	0.18
20650	0.18	0.18	0.18
21050	0.18	0.18	0.18
21400	0.18	0.18	0.18
21750	0.17	0.17	0.18
22100	0.17	0.17	0.18
22450	0.17	0.18	0.18
22800	0.17	0.17	0.18
23150	0.17	0.17	0.17
23500	0.17	0.17	0.17
23850	0.17	0.17	0.18
24200	0.17	0.17	0.18
24550	0.17	0.17	0.18
24900	0.17	0.17	0.17
25250	0.17	0.17	0.17
25600	0.17	0.17	0.17
26000	0.17	0.17	0.18
26300	0.18	0.18	0.18
26650	0.18	0.18	0.18
27000	0.18	0.17	0.18
27500	0.17	0.17	0.18
28000	0.18	0.18	0.18
29000	0.18	0.18	0.18