

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.30	0.11	0.12	0.13	39.45	39.17	38.79	39.34	38.95	38.59
0.50	0.09	0.10	0.11	36.28	36.11	35.89	36.54	36.32	36.07
1.00	0.09	0.10	0.10	30.87	30.70	30.53	30.84	30.66	30.49
2.00	0.11	0.12	0.13	26.01	25.80	25.62	26.09	25.87	25.69
3.00	0.13	0.14	0.15	24.13	23.93	23.74	24.09	23.88	23.68
5.00	0.14	0.16	0.17	25.50	25.30	25.07	25.35	25.15	24.91
7.00	0.16	0.17	0.19	41.51	41.37	40.73	36.61	36.43	36.01
10.00	0.22	0.25	0.26	30.76	30.35	30.35	30.39	30.02	30.02
12.00	0.31	0.34	0.36	24.70	24.93	25.01	24.68	24.88	24.94
13.00	0.40	0.43	0.46	21.03	21.18	21.38	21.03	21.17	21.35
14.00	0.50	0.55	0.60	32.80	31.54	29.55	30.33	29.49	27.97
15.00	1.99	2.11	2.28	6.66	6.58	6.38	6.61	6.52	6.31
15.10	2.40	2.53	2.71	5.66	5.59	5.43	5.62	5.54	5.37
15.20	2.88	3.02	3.22	4.79	4.74	4.61	4.75	4.69	4.55
15.30	3.42	3.57	3.78	4.04	4.01	3.90	4.01	3.96	3.85
15.50	4.69	4.85	5.09	2.87	2.85	2.79	2.84	2.82	2.75
16.00	8.59	8.79	9.06	1.27	1.29	1.29	1.26	1.27	1.26
16.50	12.94	13.14	13.42	0.67	0.69	0.71	0.66	0.68	0.69
17.40	20.77	20.97	21.26	0.34	0.37	0.39	0.34	0.36	0.37
18.00	25.88	26.10	26.38	0.27	0.29	0.31	0.28	0.29	0.30
18.40	29.29	29.51	29.81	0.25	0.27	0.29	0.25	0.26	0.27
18.50	30.14	30.37	30.68	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.27
19.00	34.49	34.73	35.05	0.22	0.24	0.25	0.22	0.23	0.25
20.00	43.91	44.23	44.62	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.21
30.00	60.10	60.00	60.06	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
50.00	63.97	63.88	63.82	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
100.00	90.49	93.13	88.44	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
150.00	94.59	98.69	94.62	0.04	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
200.00	94.48	94.51	94.35	0.04	0.06	0.07	0.03	0.06	0.06
250.00	105.74	109.47	102.68	0.03	0.06	0.08	0.03	0.05	0.06
300.00	91.02	88.37	89.35	0.02	0.06	0.08	0.02	0.05	0.06
350.00	64.67	64.05	64.09	0.02	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08
400.00	68.47	68.29	68.26	0.02	0.06	0.09	0.01	0.05	0.06
450.00	84.31	82.76	85.60	0.02	0.06	0.09	0.01	0.05	0.07
500.00	92.78	91.46	93.07	0.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.07
525.00	97.51	90.95	94.70	0.02	0.07	0.10	0.01	0.06	0.07
550.00	96.21	94.72	92.16	0.02	0.08	0.11	0.01	0.06	0.08
575.00	94.35	95.21	93.24	0.02	0.08	0.12	0.01	0.06	0.08
600.00	101.80	94.57	96.13	0.03	0.09	0.13	0.01	0.07	0.09
625.00	94.37	95.98	93.80	0.03	0.09	0.13	0.01	0.07	0.09
650.00	93.26	90.69	94.51	0.03	0.10	0.14	0.01	0.07	0.09
675.00	99.03	95.52	100.74	0.03	0.11	0.15	0.01	0.07	0.10
700.00	86.85	89.97	86.62	0.04	0.11	0.16	0.01	0.07	0.10
725.00	92.06	91.43	93.43	0.04	0.12	0.18	0.01	0.08	0.11
750.00	97.51	94.24	91.37	0.05	0.14	0.19	0.02	0.09	0.12
775.00	93.19	90.17	87.99	0.06	0.15	0.21	0.02	0.09	0.12
800.00	89.70	86.13	87.41	0.07	0.17	0.23	0.02	0.10	0.13
900.00	65.00	67.17	69.31	0.17	0.32	0.42	0.07	0.15	0.19
1000.00	72.60	73.03	71.68	0.51	0.89	1.12	0.11	0.24	0.31
1100.00	63.57	63.10	62.80	3.45	3.23	2.86	0.52	0.83	0.96
1200.00	59.42	60.12	60.95	1.01	0.93	0.98	0.90	0.80	0.78
1300.00	60.47	60.96	62.21	0.42	0.53	0.62	0.31	0.41	0.47
1400.00	60.93	60.68	61.81	0.33	0.48	0.58	0.26	0.40	0.47
1500.00	60.65	60.11	61.83	0.35	0.54	0.66	0.31	0.49	0.59
1600.00	53.21	52.77	53.68	0.47	0.72	0.87	0.48	0.71	0.86
1700.00	49.87	49.80	50.93	0.72	1.10	1.31	0.83	1.21	1.43
1800.00	48.03	47.96	49.08	1.33	2.00	2.29	1.77	2.46	2.81
1900.00	47.08	48.60	50.57	3.03	4.19	4.38	4.18	5.04	5.20
2000.00	51.66	54.06	53.98	6.34	5.98	5.55	5.75	4.97	4.70
2200.00	63.40	62.60	63.04	2.29	2.05	2.09	1.72	1.65	1.68

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.30	43.54	43.42	43.58
0.50	45.15	45.16	45.15
0.80	45.61	45.68	45.72
1.00	45.71	45.77	45.80
1.50	46.02	46.10	46.15
2.00	46.11	46.18	46.22
2.50	46.32	46.38	46.42
3.00	46.65	46.69	46.72
3.50	47.11	47.13	47.16
4.00	47.64	47.67	47.72
4.50	48.24	48.29	48.36
5.00	48.95	48.98	49.06
5.50	49.82	49.86	49.93
6.00	50.82	50.84	50.93
6.40	51.67	51.73	51.81
6.80	52.62	52.68	52.78
7.00	53.10	53.17	53.27
7.50	54.42	54.49	54.60
8.00	55.89	55.97	56.10
8.40	57.26	57.35	57.45
8.80	58.75	58.83	58.99
9.00	59.57	59.68	59.82
9.50	61.89	61.98	62.14
10.00	64.59	64.72	64.90
10.50	67.82	67.95	68.16
11.00	71.59	71.76	72.02
11.50	76.01	76.20	76.48
12.00	81.22	81.46	81.83
12.40	86.30	86.62	87.06
12.80	92.77	93.14	93.72
13.00	96.76	97.19	97.86