

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
10	74.93	74.79	74.91	0.13	0.15	0.17	0.00	0.00	0.00
12	71.64	71.44	71.80	0.14	0.16	0.18	0.00	0.00	0.00
14	69.00	69.05	69.16	0.15	0.17	0.19	0.00	0.00	0.00
16	66.74	66.79	66.64	0.16	0.18	0.21	0.00	0.00	0.00
20	62.91	62.82	62.98	0.17	0.20	0.22	0.00	0.00	0.00
22	61.47	61.47	61.40	0.18	0.21	0.23	0.00	0.00	0.00
25	59.25	59.15	59.22	0.19	0.22	0.24	0.00	0.00	0.00
30	56.28	56.27	56.17	0.20	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00
35	53.63	53.56	53.58	0.21	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00
40	51.49	51.45	51.45	0.21	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00
45	49.53	49.60	49.55	0.21	0.24	0.26	0.00	0.00	0.00
50	47.86	47.88	47.80	0.21	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00
55	46.35	46.36	46.32	0.20	0.23	0.26	0.00	0.00	0.00
60	45.00	44.99	44.97	0.20	0.23	0.25	0.00	0.00	0.00
65	43.73	43.73	43.71	0.20	0.22	0.24	0.00	0.00	0.01
70	42.60	42.57	42.55	0.19	0.22	0.24	0.00	0.00	0.01
75	41.52	41.50	41.47	0.19	0.21	0.23	0.00	0.01	0.01
80	40.52	40.48	40.44	0.18	0.21	0.23	0.00	0.00	0.01
85	39.59	39.53	39.47	0.18	0.20	0.22	0.00	0.00	0.01
90	38.69	38.62	38.56	0.17	0.20	0.22	0.00	0.00	0.01
98	37.35	37.27	37.20	0.16	0.19	0.21	0.00	0.00	0.01
103	36.56	36.48	36.39	0.16	0.19	0.21	0.00	0.01	0.01
122	33.86	33.75	33.64	0.16	0.20	0.22	0.00	0.01	0.02
131	32.71	32.61	32.51	0.17	0.21	0.24	0.01	0.01	0.02
150	30.60	30.53	30.45	0.21	0.25	0.29	0.01	0.02	0.03
170	28.91	28.92	28.90	0.27	0.32	0.36	0.02	0.03	0.04
200	27.71	27.80	27.85	0.35	0.41	0.45	0.04	0.05	0.06
210	27.65	27.74	27.80	0.36	0.42	0.46	0.04	0.06	0.07
380	32.40	31.94	31.34	0.69	0.83	0.94	0.78	0.92	1.04
385	27.74	27.65	27.33	0.84	1.00	1.14	0.96	1.14	1.29
390	26.24	26.71	26.73	1.08	1.30	1.49	1.23	1.47	1.68
400	13.50	12.05	11.27	3.07	3.88	4.49	3.20	4.02	4.70
420	1.32	1.49	1.62	26.98	29.36	30.04	28.84	32.43	32.77
435	1.11	1.28	1.40	31.82	36.01	44.08	33.77	36.99	37.44
440	1.12	1.29	1.42	49.63	40.26	34.40	36.42	34.24	31.88
450	1.24	1.43	1.58	24.91	24.77	24.02	24.74	24.87	24.62
460	1.56	1.80	2.00	24.40	25.25	25.75	21.87	22.53	23.10
470	3.07	3.59	4.11	12.35	11.60	10.62	11.74	11.38	10.81
480	13.13	14.15	15.32	2.10	2.18	2.15	2.57	2.70	2.74
484	20.30	21.41	22.77	1.30	1.40	1.44	1.77	1.92	2.00
500	31.02	31.17	31.22	0.52	0.60	0.65	0.93	1.04	1.11
600	47.38	47.39	47.34	0.12	0.16	0.19	0.38	0.46	0.51
700	51.49	51.64	51.74	0.08	0.11	0.13	0.23	0.29	0.33
800	58.53	58.85	58.80	0.05	0.08	0.11	0.19	0.25	0.28
900	66.67	66.58	66.64	0.05	0.08	0.11	0.21	0.26	0.29
1000	76.02	76.45	77.66	0.03	0.07	0.10	0.25	0.30	0.33
1200	79.14	79.80	81.06	0.02	0.06	0.10	0.31	0.36	0.39
1400	50.92	51.20	51.42	0.03	0.08	0.12	0.29	0.35	0.38
1600	59.69	59.70	59.72	0.02	0.08	0.12	0.24	0.30	0.34
1800	70.21	71.69	74.50	0.03	0.08	0.13	0.21	0.28	0.32
2000	66.20	66.09	66.14	0.03	0.09	0.14	0.21	0.29	0.33
2200	67.00	66.98	67.34	0.03	0.09	0.14	0.23	0.32	0.37
2400	69.57	69.37	69.22	0.03	0.10	0.15	0.30	0.39	0.45
2500	71.34	71.71	71.61	0.02	0.09	0.15	0.36	0.45	0.50
2600	74.79	75.47	75.26	0.03	0.10	0.16	0.43	0.53	0.59
2700	84.76	91.69	88.68	0.04	0.11	0.17	0.58	0.68	0.75
2800	72.87	72.53	72.68	0.04	0.11	0.17	1.25	1.46	1.62
2900	70.76	72.28	72.51	0.04	0.11	0.18	2.47	2.10	2.24
2950	85.45	90.14	88.09	0.04	0.12	0.19	1.02	1.03	1.12
3000	78.02	76.95	76.24	0.05	0.13	0.19	0.76	0.82	0.90

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
420	15.16	14.88	14.69
421	14.75	14.51	14.34
422	14.39	14.17	14.02
423	14.07	13.88	13.75
424	13.78	13.60	13.49
425	13.53	13.38	13.28
426	13.31	13.17	13.09
427	13.10	12.99	12.91
428	12.93	12.82	12.77
429	12.78	12.69	12.64
430	12.64	12.56	12.52
431	12.53	12.46	12.42
434	12.28	12.23	12.21
435	12.23	12.18	12.17
436	12.18	12.15	12.14
437	12.15	12.12	12.12
438	12.13	12.11	12.11
439	12.13	12.11	12.12
440	12.13	12.12	12.14
441	12.15	12.14	12.16
442	12.18	12.18	12.21
443	12.21	12.22	12.25
444	12.27	12.28	12.32
445	12.33	12.34	12.39
446	12.41	12.43	12.49
447	12.50	12.53	12.60
448	12.60	12.64	12.71
449	12.71	12.76	12.85
450	12.85	12.91	13.00