

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	46.44	46.37	46.48	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
20	40.61	40.62	40.57	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
45	33.77	33.72	33.69	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
70	30.30	30.26	30.22	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05
95	28.23	28.18	28.14	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07
120	27.01	26.99	26.96	0.00	0.01	0.02	0.06	0.09	0.11
145	26.50	26.55	26.54	0.00	0.01	0.02	0.10	0.14	0.16
170	26.77	26.86	26.88	0.00	0.02	0.03	0.15	0.19	0.21
195	28.05	28.19	28.25	0.00	0.02	0.03	0.21	0.26	0.28
220	31.01	31.17	31.26	0.00	0.02	0.04	0.26	0.31	0.34
245	38.37	38.60	38.76	0.01	0.04	0.05	0.30	0.37	0.40
270	42.80	42.52	42.33	0.03	0.06	0.07	0.33	0.41	0.46
295	31.64	31.60	31.59	0.06	0.08	0.10	0.35	0.45	0.51
300	30.64	30.60	30.59	0.06	0.09	0.11	0.35	0.45	0.52
365	34.07	33.32	32.67	0.19	0.23	0.26	0.42	0.53	0.62
379	20.68	20.49	20.32	0.30	0.35	0.38	0.50	0.62	0.71
395	12.23	12.16	12.11	0.67	0.75	0.80	0.86	1.00	1.09
420	3.90	3.89	3.91	3.34	3.58	3.74	3.51	3.78	3.94
424	3.09	3.09	3.11	4.23	4.53	4.74	4.41	4.73	4.92
470	0.42	0.52	0.59	46.49	33.99	27.16	33.46	30.21	25.65
495	0.41	0.51	0.59	19.96	19.14	17.85	20.18	19.41	18.10
520	0.42	0.52	0.60	17.66	17.49	17.00	17.94	17.85	17.36
535	0.43	0.53	0.59	17.61	17.72	17.63	17.83	18.04	17.99
570	0.44	0.54	0.60	20.39	21.68	23.28	19.43	20.46	21.62
595	0.54	0.66	0.74	19.61	20.79	21.70	17.31	17.65	17.95
600	0.59	0.72	0.80	17.97	18.67	19.09	15.99	16.14	16.25
645	3.14	3.43	3.65	4.66	4.67	4.63	4.33	4.30	4.30
670	8.21	8.63	8.98	1.66	1.74	1.78	1.50	1.61	1.69
700	18.34	18.85	19.33	0.73	0.85	0.92	0.65	0.82	0.92
710	22.38	22.89	23.37	0.68	0.79	0.87	0.60	0.77	0.87
745	27.29	27.27	27.23	0.84	1.01	1.16	0.61	0.78	0.87
795	24.53	23.45	22.53	2.01	2.38	2.63	0.81	0.96	1.06
800	19.21	18.63	18.10	2.08	2.42	2.65	0.89	1.05	1.16
820	8.79	8.74	8.65	2.55	2.83	3.03	1.69	1.89	2.05
845	3.75	3.78	3.74	4.56	4.92	5.28	4.04	4.39	4.76
870	1.69	1.76	1.78	8.51	9.20	9.96	8.11	8.84	9.65
895	0.90	1.04	1.13	15.49	17.02	18.52	15.00	16.68	18.40
900	0.83	0.98	1.08	17.58	19.41	21.12	17.04	19.11	21.23
940	0.76	0.94	1.07	23.85	23.12	23.45	24.56	23.63	23.89
950	0.80	0.99	1.12	22.49	22.89	24.24	22.47	22.48	23.37
960	0.87	1.07	1.21	21.99	23.13	24.49	21.20	21.41	21.85
995	2.66	3.13	3.53	6.90	6.60	6.26	6.66	6.32	6.03
1000	3.46	3.99	4.44	5.35	5.16	4.93	5.16	4.94	4.76
1050	19.70	20.33	20.88	0.80	0.91	0.99	0.69	0.86	0.99
1070	30.18	30.99	31.81	0.62	0.73	0.81	0.51	0.69	0.82
1075	33.99	34.96	35.97	0.59	0.70	0.78	0.48	0.66	0.79
1100	36.84	36.34	35.80	0.50	0.61	0.70	0.39	0.58	0.71
1170	31.17	31.21	31.21	0.37	0.51	0.61	0.27	0.48	0.60
1195	32.02	32.08	32.13	0.33	0.48	0.59	0.24	0.45	0.58
1200	32.24	32.31	32.36	0.33	0.48	0.58	0.24	0.45	0.57
1245	34.66	34.78	34.90	0.29	0.45	0.57	0.21	0.42	0.54
1270	36.24	36.40	36.53	0.27	0.45	0.56	0.20	0.41	0.53
1295	37.90	38.08	38.26	0.25	0.44	0.56	0.19	0.40	0.51
1320	39.64	39.86	40.05	0.25	0.44	0.56	0.18	0.39	0.50
1345	41.41	41.66	41.88	0.24	0.44	0.56	0.18	0.38	0.49
1370	43.24	43.54	43.76	0.23	0.43	0.56	0.17	0.37	0.48
1395	45.08	45.38	45.62	0.22	0.43	0.56	0.16	0.36	0.47
1420	46.92	47.27	47.50	0.22	0.43	0.56	0.16	0.36	0.46
1445	48.76	49.12	49.39	0.21	0.43	0.56	0.15	0.34	0.45
1500	52.60	52.91	53.15	0.21	0.43	0.56	0.14	0.33	0.43

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
470	3.89	3.86	3.83
475	3.70	3.66	3.64
480	3.53	3.50	3.48
485	3.39	3.36	3.34
490	3.27	3.25	3.23
495	3.18	3.15	3.14
500	3.09	3.08	3.06
505	3.03	3.01	3.00
510	2.97	2.96	2.95
515	2.93	2.91	2.91
520	2.89	2.88	2.88
525	2.87	2.86	2.86
530	2.85	2.84	2.85
535	2.84	2.84	2.84
540	2.84	2.84	2.85
545	2.85	2.85	2.86
550	2.87	2.87	2.88
555	2.89	2.90	2.91
556	2.90	2.90	2.92
557	2.90	2.91	2.92
558	2.91	2.92	2.93
560	2.93	2.93	2.95
562	2.94	2.95	2.97
564	2.96	2.97	2.99
570	3.03	3.04	3.06
575	3.09	3.11	3.13
585	3.27	3.29	3.31
590	3.38	3.40	3.42
595	3.51	3.53	3.55
600	3.65	3.67	3.70
940	3.97	3.98	3.99
941	3.98	3.99	4.01
942	4.00	4.01	4.03
943	4.01	4.03	4.05
944	4.03	4.05	4.07
945	4.05	4.07	4.10
946	4.07	4.09	4.12
947	4.09	4.12	4.15
948	4.12	4.14	4.18
949	4.14	4.17	4.20
950	4.16	4.20	4.24
951	4.19	4.22	4.27
952	4.22	4.26	4.30
953	4.25	4.29	4.33
954	4.28	4.32	4.37
955	4.32	4.36	4.41
956	4.35	4.40	4.45
957	4.39	4.43	4.49
958	4.43	4.47	4.53
959	4.47	4.52	4.57
960	4.51	4.56	4.62