

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
1	0.00	0.00	0.00	58.51	60.85	62.80	51.69	51.17	50.85
10	0.01	0.01	0.01	40.01	41.66	42.91	39.74	41.13	42.10
20	0.02	0.02	0.02	33.91	35.24	36.33	33.91	35.22	36.24
30	0.02	0.03	0.03	30.59	31.66	32.64	30.56	31.66	32.61
40	0.03	0.03	0.04	28.36	29.19	30.04	28.32	29.17	30.02
50	0.04	0.04	0.04	26.74	27.31	28.02	26.68	27.28	28.01
60	0.04	0.05	0.05	25.50	25.83	26.39	25.46	25.82	26.39
70	0.05	0.06	0.06	24.51	24.63	25.00	24.49	24.62	25.03
80	0.06	0.07	0.07	23.76	23.66	23.86	23.72	23.65	23.88
90	0.06	0.07	0.08	23.16	22.87	22.89	23.11	22.85	22.90
100	0.07	0.08	0.09	22.69	22.22	22.06	22.64	22.20	22.07
110	0.08	0.09	0.09	22.34	21.69	21.36	22.28	21.66	21.37
120	0.08	0.10	0.10	22.08	21.25	20.77	22.03	21.24	20.79
130	0.09	0.10	0.11	21.92	20.93	20.30	21.86	20.91	20.32
140	0.09	0.11	0.12	21.80	20.68	19.92	21.76	20.68	19.96
150	0.10	0.11	0.13	21.76	20.53	19.66	21.71	20.53	19.69
160	0.10	0.12	0.14	21.76	20.46	19.49	21.72	20.47	19.54
170	0.10	0.12	0.14	21.80	20.47	19.43	21.79	20.50	19.49
180	0.11	0.13	0.14	21.90	20.58	19.48	21.89	20.61	19.56
190	0.11	0.13	0.15	22.05	20.79	19.65	22.05	20.83	19.74
200	0.11	0.13	0.15	22.24	21.07	19.92	22.24	21.12	20.01
210	0.11	0.13	0.15	22.50	21.48	20.33	22.50	21.54	20.43
220	0.11	0.13	0.15	22.84	21.99	20.86	22.85	22.08	20.99
230	0.11	0.13	0.15	23.27	22.64	21.56	23.29	22.75	21.70
240	0.12	0.13	0.15	23.83	23.46	22.45	23.84	23.56	22.59
250	0.12	0.13	0.14	24.53	24.46	23.57	24.54	24.58	23.73
260	0.12	0.13	0.14	25.41	25.70	24.99	25.42	25.84	25.19
270	0.11	0.13	0.14	26.52	27.27	26.81	26.51	27.43	27.06
280	0.11	0.13	0.14	27.91	29.28	29.21	27.84	29.43	29.53
300	0.12	0.14	0.15	31.99	35.53	37.13	31.51	35.41	38.04
400	0.17	0.20	0.23	22.18	21.52	20.53	22.03	21.44	20.52
500	0.22	0.25	0.28	20.82	21.53	21.55	20.83	21.56	21.58
700	1.06	1.23	1.35	21.87	22.15	21.59	23.97	24.73	24.26
704	1.39	1.63	1.79	21.30	20.67	19.98	47.84	35.03	34.43
710	3.71	4.34	4.69	7.38	6.92	6.78	8.00	7.49	7.39
714	9.52	10.49	10.95	2.61	2.62	2.67	2.81	2.81	2.87
718	18.69	19.77	20.21	1.30	1.41	1.49	1.39	1.50	1.58
720	24.10	25.23	25.65	1.08	1.19	1.26	1.14	1.26	1.33
724	37.24	38.66	39.03	0.88	0.98	1.05	0.91	1.02	1.08
730	55.02	54.45	54.46	0.77	0.87	0.93	0.79	0.89	0.94
738	51.90	51.81	51.73	0.75	0.85	0.92	0.75	0.86	0.91
740	50.52	50.34	50.43	0.76	0.87	0.93	0.76	0.86	0.92
742	49.13	49.06	49.11	0.78	0.88	0.96	0.77	0.88	0.94
748	45.88	45.80	45.83	0.87	1.00	1.09	0.85	0.98	1.06
750	43.33	42.89	42.92	0.93	1.07	1.17	0.90	1.04	1.13
754	32.18	31.20	31.22	1.13	1.32	1.44	1.09	1.27	1.38
758	18.50	17.58	17.66	1.72	2.07	2.25	1.67	2.00	2.17
760	12.11	11.38	11.53	2.66	3.24	3.46	2.60	3.15	3.38
770	1.43	1.59	1.71	20.12	20.28	20.50	19.88	19.93	20.21
800	0.50	0.59	0.65	25.56	25.53	26.53	24.82	24.76	25.90
806	0.47	0.56	0.61	24.70	24.76	25.55	24.10	24.11	25.01
810	0.45	0.54	0.59	24.35	24.44	25.09	23.79	23.83	24.57
816	0.44	0.52	0.58	23.92	24.03	24.48	23.45	23.49	24.00
820	0.43	0.52	0.57	23.64	23.75	24.06	23.23	23.27	23.62
824	0.43	0.51	0.56	23.37	23.48	23.67	23.02	23.04	23.26
826	0.42	0.51	0.56	23.24	23.33	23.46	22.90	22.92	23.07
830	0.42	0.50	0.56	22.95	23.03	23.06	22.68	22.67	22.71
836	0.42	0.51	0.56	22.56	22.61	22.50	22.35	22.31	22.19
840	0.42	0.50	0.56	22.31	22.34	22.15	22.13	22.08	21.88
850	0.43	0.51	0.57	21.85	21.85	21.50	21.72	21.64	21.27

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY-1			FREQ.	GROUP DELAY-2		
(MHz)	(ns)			(MHz)	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C		@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	1.50	1.49	1.53	770	31.12	30.30	30.03
2	1.53	1.52	1.55	772	27.46	26.50	26.30
4	1.53	1.52	1.54	774	23.05	22.23	22.13
10	1.54	1.53	1.53	776	19.30	18.73	18.68
20	1.53	1.52	1.52	778	16.58	16.18	16.16
40	1.53	1.52	1.52	780	14.60	14.30	14.29
60	1.52	1.52	1.51	782	13.08	12.84	12.84
80	1.52	1.52	1.51	784	11.86	11.67	11.66
100	1.52	1.52	1.51	786	10.86	10.70	10.70
120	1.53	1.52	1.51	788	10.02	9.88	9.88
140	1.53	1.52	1.52	790	9.31	9.19	9.19
160	1.54	1.53	1.52	792	8.70	8.59	8.60
180	1.54	1.53	1.53	794	8.17	8.08	8.09
200	1.55	1.54	1.54	796	7.71	7.63	7.64
220	1.56	1.55	1.55	798	7.32	7.25	7.25
240	1.58	1.57	1.56	800	6.96	6.90	6.91
260	1.59	1.58	1.58	802	6.65	6.60	6.61
280	1.61	1.60	1.60	804	6.38	6.33	6.34
300	1.63	1.62	1.62	806	6.13	6.09	6.10
320	1.64	1.64	1.64	808	5.91	5.87	5.88
340	1.66	1.65	1.65	810	5.71	5.68	5.69
360	1.68	1.67	1.67	812	5.54	5.51	5.51
380	1.70	1.69	1.69	814	5.38	5.35	5.36
400	1.73	1.72	1.71	816	5.23	5.21	5.21
420	1.75	1.74	1.74	818	5.10	5.08	5.08
440	1.78	1.78	1.77	820	4.98	4.96	4.96
460	1.83	1.82	1.81	822	4.87	4.85	4.85
480	1.87	1.87	1.86	824	4.77	4.75	4.76
500	1.94	1.93	1.93	826	4.68	4.66	4.67
520	2.01	2.01	2.01	828	4.60	4.58	4.58
540	2.11	2.10	2.10	830	4.52	4.51	4.51
560	2.23	2.23	2.22	832	4.45	4.44	4.44
580	2.39	2.38	2.38	834	4.39	4.37	4.38
600	2.60	2.59	2.59	836	4.33	4.32	4.32
620	2.90	2.90	2.90	838	4.27	4.26	4.27
640	3.41	3.41	3.41	840	4.23	4.22	4.22
660	4.38	4.40	4.41	842	4.18	4.18	4.18
680	6.72	6.78	6.81	844	4.14	4.14	4.14
700	16.17	16.53	16.64	846	4.11	4.10	4.11
702	18.73	19.09	19.17	848	4.07	4.07	4.07
704	21.46	21.72	21.71	850	4.05	4.04	4.04