

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
10.0	88.98	98.20	97.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	95.70	100.08	90.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	100.96	100.85	90.81	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
50.0	89.20	93.49	106.88	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
80.0	96.12	105.43	88.79	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
100.0	95.68	92.75	101.27	0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
150.0	95.91	91.11	98.11	0.01	0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
200.0	99.07	90.63	89.98	0.01	0.04	0.02	0.06	0.08	0.09
210.0	101.09	100.94	99.26	0.01	0.04	0.02	0.05	0.08	0.08
220.0	91.40	85.95	92.91	0.02	0.04	0.02	0.06	0.08	0.09
230.0	106.55	96.36	87.86	0.01	0.04	0.03	0.07	0.09	0.10
240.0	92.20	96.02	104.65	0.01	0.05	0.03	0.08	0.10	0.11
250.0	91.24	86.71	93.24	0.00	0.05	0.04	0.09	0.11	0.12
260.0	97.03	107.25	96.17	0.00	0.05	0.04	0.09	0.11	0.13
270.0	89.03	94.69	85.66	0.00	0.05	0.05	0.10	0.12	0.13
280.0	88.11	91.93	89.57	0.00	0.06	0.04	0.10	0.13	0.14
300.0	89.87	85.29	87.15	0.01	0.06	0.05	0.11	0.14	0.15
380.0	72.27	73.95	72.77	0.04	0.11	0.11	0.16	0.19	0.20
400.0	61.07	61.03	60.90	0.09	0.15	0.16	0.19	0.22	0.24
423.0	30.58	30.13	30.18	0.47	0.56	0.60	0.45	0.55	0.59
426.0	22.29	21.66	21.69	0.86	1.03	1.09	0.79	0.97	1.06
428.0	15.23	14.48	14.54	1.71	2.09	2.22	1.55	1.96	2.14
430.0	7.48	7.05	7.24	5.38	6.79	7.17	5.03	6.49	6.98
433.0	3.16	3.53	3.83	31.79	29.50	27.02	28.32	27.81	26.79
433.5	3.08	3.49	3.78	35.81	31.79	28.79	28.63	29.58	29.12
434.0	3.06	3.49	3.79	34.88	30.77	28.54	29.73	30.90	30.37
434.5	3.09	3.55	3.86	29.67	28.26	27.19	30.77	30.46	28.79
435.0	3.17	3.68	4.00	26.86	26.07	25.79	31.69	27.79	25.66
435.5	3.33	3.92	4.25	23.85	21.83	22.00	27.00	21.99	20.89
436.0	3.62	4.33	4.68	18.74	16.37	16.57	19.54	16.18	15.79
440.0	15.12	16.38	16.65	1.39	1.47	1.53	1.55	1.55	1.64
442.0	21.80	22.82	23.05	0.65	0.77	0.80	0.81	0.87	0.92
444.0	27.24	28.10	28.30	0.39	0.51	0.53	0.55	0.61	0.65
446.0	31.76	32.49	32.68	0.26	0.38	0.39	0.42	0.48	0.51
450.0	38.93	39.52	39.68	0.15	0.26	0.26	0.30	0.35	0.38
460.0	51.21	51.63	51.77	0.08	0.18	0.18	0.22	0.26	0.28
470.0	59.49	60.08	60.12	0.08	0.16	0.17	0.20	0.24	0.26
480.0	66.35	67.27	66.80	0.08	0.15	0.17	0.19	0.23	0.25
500.0	78.86	79.27	81.62	0.09	0.16	0.18	0.17	0.21	0.23
520.0	104.27	88.35	86.26	0.09	0.17	0.18	0.16	0.21	0.22
540.0	82.49	84.17	83.68	0.11	0.19	0.20	0.16	0.20	0.22
560.0	80.32	77.01	78.08	0.13	0.20	0.23	0.16	0.20	0.22
580.0	78.42	77.50	77.54	0.15	0.22	0.24	0.14	0.19	0.21
600.0	76.59	77.37	75.74	0.16	0.23	0.25	0.13	0.18	0.20
620.0	74.73	77.20	75.18	0.18	0.25	0.27	0.13	0.17	0.19
640.0	77.16	74.13	74.47	0.20	0.26	0.30	0.11	0.16	0.18
660.0	73.98	73.70	73.30	0.22	0.28	0.31	0.10	0.15	0.17
680.0	72.75	73.59	71.89	0.23	0.30	0.32	0.09	0.14	0.16
700.0	72.74	73.34	72.69	0.25	0.31	0.35	0.08	0.13	0.15
720.0	72.42	71.95	71.68	0.27	0.33	0.37	0.06	0.11	0.14
740.0	71.58	71.16	70.82	0.29	0.35	0.38	0.05	0.10	0.12
760.0	70.12	70.17	70.48	0.31	0.36	0.39	0.03	0.08	0.11
780.0	70.33	69.90	71.04	0.33	0.37	0.41	0.02	0.08	0.10
800.0	69.64	69.94	69.12	0.35	0.39	0.43	0.01	0.07	0.09
820.0	68.26	69.29	69.10	0.36	0.42	0.44	0.00	0.05	0.07
840.0	68.47	68.44	68.14	0.37	0.42	0.45	0.01	0.04	0.06
900.0	67.71	67.07	67.97	0.42	0.47	0.49	0.02	0.02	0.05
920.0	66.99	67.20	66.95	0.43	0.48	0.51	0.03	0.02	0.04
950.0	65.80	66.16	65.91	0.45	0.49	0.52	0.03	0.02	0.04
1000.0	65.08	64.86	64.77	0.47	0.50	0.54	0.01	0.03	0.05

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
430.0	74.80	76.83	76.78
430.5	79.34	81.06	80.94
431.0	83.38	84.80	84.61
431.5	86.93	88.03	87.76
432.0	89.95	90.71	90.36
432.5	92.41	92.80	92.36
433.0	94.26	94.26	93.72
433.5	95.43	95.01	94.39
434.0	95.87	95.04	94.36
434.5	95.58	94.38	93.68
435.0	94.61	93.09	92.39
435.5	93.01	91.21	90.53
436.0	90.84	88.78	88.12
436.5	88.15	85.85	85.20
437.0	84.95	82.41	81.78
437.5	81.25	78.50	77.88
438.0	77.10	74.13	73.53
438.5	72.48	69.29	68.70
439.0	67.35	63.93	63.38
439.5	61.66	58.07	57.55
440.0	55.46	51.76	51.33