

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	102.60	92.98	97.70	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08
3.0	101.75	107.65	107.93	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08
7.0	102.30	97.81	107.28	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09
10.0	98.53	103.46	103.25	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09
30.0	102.66	96.93	111.49	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.11
50.0	99.47	95.21	103.37	0.04	0.04	0.04	0.09	0.11	0.12
70.0	103.74	103.48	103.22	0.04	0.04	0.04	0.10	0.12	0.13
90.0	102.65	97.35	105.28	0.04	0.04	0.04	0.11	0.13	0.14
150.0	96.37	96.01	98.56	0.02	0.03	0.04	0.13	0.14	0.16
210.0	94.26	91.07	91.87	0.02	0.03	0.04	0.14	0.16	0.17
250.0	90.30	89.27	90.80	0.01	0.03	0.04	0.15	0.17	0.18
310.0	88.81	89.05	88.46	0.01	0.03	0.04	0.16	0.19	0.20
350.0	86.80	85.53	84.90	0.01	0.03	0.04	0.16	0.19	0.21
410.0	84.03	83.50	85.26	0.01	0.03	0.04	0.16	0.20	0.22
450.0	82.70	81.73	83.64	0.01	0.03	0.04	0.17	0.21	0.23
510.0	81.70	80.66	80.01	0.01	0.04	0.06	0.17	0.21	0.24
550.0	80.28	80.60	80.24	0.01	0.04	0.06	0.17	0.21	0.23
610.0	79.24	78.30	78.72	0.01	0.04	0.06	0.17	0.22	0.24
650.0	78.18	77.39	78.33	0.02	0.05	0.07	0.17	0.22	0.25
710.0	77.36	77.68	77.61	0.03	0.06	0.08	0.17	0.22	0.25
750.0	78.39	77.72	77.11	0.03	0.06	0.08	0.17	0.22	0.26
810.0	78.97	79.24	77.98	0.04	0.08	0.09	0.16	0.22	0.27
850.0	82.79	83.90	82.48	0.04	0.08	0.10	0.16	0.23	0.27
910.0	87.65	90.54	88.45	0.05	0.09	0.11	0.16	0.23	0.28
1000.0	65.99	66.12	66.05	0.08	0.11	0.14	0.16	0.23	0.27
1100.0	52.47	52.39	52.42	0.09	0.13	0.16	0.17	0.25	0.29
1150.0	46.04	46.05	46.03	0.11	0.15	0.17	0.20	0.28	0.32
1210.9	38.03	38.02	38.02	0.12	0.16	0.19	0.25	0.32	0.37
1264.9	30.29	30.26	30.24	0.16	0.20	0.24	0.31	0.38	0.43
1270.0	29.51	29.47	29.45	0.16	0.21	0.24	0.31	0.39	0.43
1324.9	20.22	20.14	20.06	0.27	0.32	0.36	0.47	0.55	0.60
1346.9	15.85	15.74	15.65	0.41	0.47	0.52	0.64	0.73	0.80
1374.9	9.57	9.43	9.33	1.01	1.13	1.22	1.29	1.45	1.58
1402.9	3.33	3.26	3.26	4.28	4.68	4.93	4.72	5.21	5.53
1442.0	0.75	0.88	0.96	17.11	16.44	16.64	19.09	18.33	18.71
1470.9	0.73	0.84	0.90	14.66	14.90	15.44	15.39	15.80	16.58
1480.9	0.67	0.77	0.84	16.74	17.20	17.73	17.68	18.50	19.51
1490.0	0.61	0.72	0.80	20.17	20.70	20.84	21.88	23.42	24.53
1500.9	0.58	0.70	0.79	23.90	22.87	21.77	28.00	27.24	25.68
1510.9	0.61	0.75	0.84	20.01	18.89	18.29	21.46	20.27	19.68
1520.9	0.68	0.82	0.91	16.45	15.83	15.64	17.26	16.63	16.48
1538.0	0.78	0.92	1.00	14.78	14.70	14.85	15.65	15.60	15.87
1600.9	10.63	11.25	11.34	0.86	0.89	0.95	1.28	1.34	1.44
1624.9	20.17	20.78	20.81	0.27	0.33	0.38	0.65	0.75	0.84
1645.0	29.02	29.72	29.76	0.17	0.23	0.27	0.54	0.65	0.74
1701.0	39.55	39.36	39.25	0.10	0.16	0.19	0.46	0.59	0.68
1711.0	38.34	38.26	38.21	0.10	0.15	0.19	0.45	0.58	0.68
1721.0	37.73	37.71	37.68	0.10	0.15	0.18	0.44	0.57	0.67
1731.0	37.50	37.54	37.52	0.10	0.15	0.18	0.43	0.57	0.66
1751.0	37.73	37.81	37.80	0.10	0.15	0.18	0.42	0.56	0.65
1781.0	39.01	39.18	39.19	0.10	0.15	0.18	0.41	0.55	0.64
1801.0	40.35	40.54	40.57	0.10	0.15	0.19	0.40	0.53	0.62
1850.0	44.96	45.22	45.25	0.08	0.14	0.16	0.39	0.52	0.60
1889.5	50.82	51.21	51.30	0.08	0.13	0.16	0.38	0.50	0.58
1904.5	54.13	54.62	54.76	0.08	0.14	0.17	0.38	0.50	0.58
1940.0	76.01	76.92	76.11	0.09	0.15	0.17	0.37	0.48	0.55
1980.0	56.21	55.94	56.00	0.08	0.14	0.17	0.37	0.47	0.54
2000.0	53.37	53.33	53.33	0.07	0.13	0.17	0.37	0.47	0.53
2100.0	48.43	48.70	48.46	0.09	0.14	0.18	0.35	0.44	0.50
2200.0	49.02	49.05	49.01	0.06	0.13	0.18	0.34	0.43	0.50

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1442.0	5.01	4.94	4.89
1446.9	4.77	4.71	4.67
1448.9	4.68	4.62	4.60
1450.9	4.61	4.56	4.53
1454.9	4.48	4.44	4.42
1456.9	4.43	4.40	4.38
1458.9	4.39	4.36	4.34
1460.9	4.35	4.33	4.32
1462.9	4.32	4.31	4.29
1464.9	4.30	4.29	4.27
1468.9	4.27	4.26	4.26
1470.9	4.27	4.26	4.25
1472.9	4.26	4.26	4.25
1476.9	4.26	4.27	4.26
1480.9	4.28	4.28	4.27
1484.9	4.30	4.30	4.29
1486.9	4.32	4.32	4.30
1488.9	4.33	4.33	4.31
1490.0	4.34	4.34	4.32
1500.9	4.42	4.41	4.38
1502.9	4.43	4.43	4.40
1504.9	4.45	4.44	4.41
1510.9	4.49	4.48	4.45
1514.9	4.52	4.52	4.49
1520.9	4.59	4.59	4.56
1524.9	4.64	4.64	4.62
1526.9	4.67	4.68	4.66
1530.9	4.76	4.78	4.76
1538.0	5.00	5.05	5.04