

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.10	0.12	0.14	36.26	38.10	35.39	37.11	38.56	35.90
50	0.11	0.13	0.16	39.74	37.54	36.13	39.26	37.14	35.74
100	0.13	0.15	0.18	36.53	34.85	33.89	35.22	33.67	32.76
250	0.17	0.21	0.25	30.21	31.11	31.82	28.08	28.22	28.21
400	0.20	0.25	0.31	27.56	28.57	29.77	24.66	24.63	24.67
550	0.24	0.30	0.36	24.69	25.50	26.36	22.06	21.97	21.93
700	0.28	0.35	0.43	22.16	22.82	23.43	20.01	19.98	19.96
1000	0.38	0.47	0.57	19.00	19.33	19.65	18.12	18.09	18.04
1200	0.46	0.56	0.67	18.66	18.99	19.34	18.52	18.58	18.58
1400	0.54	0.65	0.79	20.88	21.29	21.78	21.11	21.25	21.26
1460	0.57	0.70	0.85	22.29	22.78	23.34	22.29	22.42	22.38
1650	0.74	0.90	1.10	27.14	26.63	26.24	23.14	22.41	21.70
1740	0.89	1.07	1.30	23.52	23.13	22.93	20.41	19.74	19.10
1750	0.91	1.10	1.33	23.10	22.76	22.61	20.12	19.47	18.85
1800	1.01	1.22	1.48	21.36	21.27	21.39	18.81	18.25	17.68
2020	2.45	3.05	3.88	13.18	12.12	10.93	10.67	9.69	8.68
2030	2.64	3.30	4.21	12.32	11.22	10.05	10.04	9.06	8.10
2250	17.41	19.86	22.64	1.85	1.86	1.94	2.17	2.30	2.52
2325	26.94	30.18	33.91	1.26	1.35	1.49	1.78	1.98	2.23
2450	44.46	43.03	42.13	0.84	0.97	1.14	1.42	1.62	1.87
2700	47.17	48.93	51.06	0.49	0.63	0.81	0.93	1.09	1.27
2900	61.97	59.82	58.25	0.36	0.50	0.68	0.68	0.81	0.96
3000	56.37	55.95	55.76	0.31	0.46	0.63	0.59	0.71	0.83
3250	57.35	58.22	59.36	0.23	0.37	0.53	0.43	0.53	0.62
3400	63.61	66.00	68.02	0.20	0.33	0.49	0.37	0.46	0.54
3550	76.31	72.67	69.15	0.18	0.30	0.45	0.32	0.40	0.47
3700	63.52	62.29	61.60	0.16	0.28	0.41	0.28	0.36	0.43
3850	59.57	58.95	58.65	0.14	0.26	0.38	0.25	0.32	0.39
4000	57.31	57.04	56.74	0.13	0.24	0.35	0.23	0.30	0.37
4150	56.40	56.31	55.99	0.12	0.22	0.33	0.20	0.27	0.35
4300	55.97	55.91	55.97	0.11	0.20	0.30	0.18	0.26	0.34
4450	56.43	56.42	56.79	0.09	0.19	0.29	0.16	0.24	0.32
4600	56.91	56.98	57.02	0.08	0.18	0.27	0.14	0.22	0.31
4750	58.07	58.20	57.71	0.07	0.16	0.25	0.12	0.21	0.31
4900	58.36	58.55	57.40	0.06	0.15	0.24	0.11	0.20	0.31
5050	57.47	58.47	56.96	0.06	0.15	0.24	0.10	0.19	0.31
5200	56.86	57.82	56.72	0.05	0.14	0.23	0.09	0.19	0.32
5350	55.21	56.32	57.12	0.04	0.13	0.23	0.08	0.18	0.32
5500	55.78	55.24	57.01	0.03	0.13	0.23	0.07	0.18	0.33
5650	53.83	52.89	54.93	0.02	0.13	0.23	0.06	0.19	0.34
5800	53.72	53.22	55.15	0.01	0.12	0.23	0.06	0.19	0.35
5950	53.75	53.95	55.11	0.00	0.11	0.24	0.05	0.18	0.36
6100	53.16	53.04	52.46	0.00	0.11	0.25	0.05	0.19	0.38
6250	51.69	51.59	50.20	0.00	0.12	0.27	0.05	0.20	0.40
6400	50.43	50.44	49.21	0.01	0.12	0.28	0.06	0.21	0.42
6550	49.99	49.66	49.38	0.01	0.12	0.30	0.06	0.22	0.43
6600	50.24	49.47	49.88	0.01	0.12	0.30	0.06	0.22	0.43
6850	48.36	47.78	48.50	0.01	0.14	0.34	0.07	0.24	0.46
7000	46.45	46.87	46.93	0.00	0.15	0.36	0.08	0.25	0.48
7150	45.08	46.05	46.16	0.00	0.16	0.38	0.09	0.26	0.49
7300	44.35	45.34	45.01	0.00	0.17	0.41	0.09	0.26	0.50
7450	44.44	45.48	45.07	0.00	0.17	0.43	0.09	0.26	0.50
7600	43.32	44.12	43.76	0.01	0.19	0.47	0.10	0.27	0.51
7750	42.11	42.20	42.80	0.03	0.21	0.49	0.10	0.28	0.51
7900	41.52	41.47	41.57	0.03	0.22	0.52	0.10	0.28	0.51
8050	40.67	41.14	41.07	0.03	0.22	0.54	0.10	0.27	0.50
8200	40.05	40.73	41.03	0.04	0.25	0.57	0.10	0.27	0.49
9000	39.40	38.95	39.28	0.08	0.31	0.66	0.08	0.25	0.42
9300	37.17	37.46	37.51	0.11	0.33	0.71	0.07	0.22	0.39
10000	35.97	36.32	36.59	0.13	0.34	0.69	0.03	0.19	0.31



ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site

The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: www.minicircuits.com

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.23	0.27	0.26
30	0.26	0.29	0.29
80	0.28	0.29	0.30
130	0.28	0.29	0.29
180	0.28	0.29	0.29
230	0.28	0.29	0.29
280	0.28	0.29	0.29
330	0.28	0.29	0.29
380	0.29	0.29	0.29
400	0.29	0.29	0.29
480	0.29	0.29	0.30
500	0.29	0.29	0.30
580	0.30	0.30	0.30
630	0.30	0.30	0.31
680	0.30	0.31	0.31
730	0.31	0.31	0.32
780	0.31	0.32	0.32
830	0.32	0.32	0.33
880	0.32	0.33	0.33
930	0.33	0.33	0.34
980	0.34	0.34	0.35
1000	0.34	0.34	0.35
1080	0.35	0.36	0.37
1130	0.36	0.37	0.38
1180	0.38	0.38	0.39
1230	0.39	0.39	0.40
1280	0.40	0.41	0.42
1330	0.42	0.43	0.44
1400	0.44	0.45	0.46
1430	0.46	0.46	0.48
1480	0.48	0.49	0.50
1530	0.50	0.52	0.53
1580	0.53	0.55	0.56
1630	0.57	0.58	0.60
1680	0.61	0.62	0.65
1700	0.62	0.64	0.67
1750	0.67	0.70	0.72
1770	0.70	0.72	0.75
1780	0.71	0.73	0.76
1790	0.72	0.74	0.77
1800	0.73	0.75	0.79