

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)								ISOLATION (dB)	VSWR (:1)								
	IN-J1	IN-J2	IN-J3	IN-J4	IN-J5	IN-J6	IN-J7	IN-J8		IN	J1-ON	J2-ON	J3-ON	J4-ON	J5-ON	J6-ON	J7-ON	J8-ON
	1000	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02		0.01	107.47	1.10	1.10	1.08	1.10	1.11	1.11	1.09
1200	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	108.63	1.11	1.11	1.08	1.11	1.12	1.12	1.10	1.10	1.10
1400	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	109.77	1.12	1.13	1.10	1.12	1.14	1.14	1.11	1.12	1.12
1500	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	108.29	1.13	1.13	1.10	1.13	1.14	1.15	1.12	1.12	1.12
1600	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	109.56	1.13	1.14	1.10	1.14	1.15	1.15	1.12	1.13	1.13
1800	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	110.94	1.14	1.15	1.11	1.15	1.16	1.16	1.12	1.13	1.13
2000	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	106.77	1.15	1.16	1.11	1.15	1.17	1.17	1.13	1.14	1.14
2200	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	107.95	1.15	1.16	1.12	1.16	1.18	1.18	1.13	1.14	1.15
2400	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	108.88	1.15	1.16	1.12	1.16	1.18	1.17	1.13	1.14	1.14
2500	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	108.48	1.15	1.16	1.11	1.16	1.18	1.17	1.12	1.14	1.14
2600	0.06	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	108.86	1.15	1.16	1.11	1.16	1.18	1.17	1.12	1.14	1.14
2800	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	108.22	1.15	1.16	1.11	1.16	1.18	1.17	1.12	1.14	1.14
3000	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	109.29	1.14	1.15	1.11	1.15	1.18	1.17	1.11	1.13	1.13
3200	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	107.92	1.14	1.14	1.10	1.15	1.17	1.16	1.11	1.12	1.12
3400	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	109.48	1.14	1.14	1.10	1.14	1.16	1.16	1.10	1.11	1.12
3500	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	108.40	1.14	1.14	1.09	1.14	1.16	1.15	1.09	1.11	1.11
3600	0.06	0.04	0.04	0.05	0.07	0.04	0.06	0.04	107.44	1.13	1.13	1.09	1.13	1.15	1.15	1.09	1.10	1.11
3800	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	108.79	1.12	1.12	1.08	1.12	1.15	1.14	1.08	1.09	1.10
4000	0.07	0.05	0.06	0.06	0.08	0.05	0.07	0.06	109.94	1.12	1.11	1.07	1.12	1.14	1.14	1.07	1.09	1.09
4200	0.08	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	110.12	1.11	1.11	1.06	1.11	1.13	1.13	1.06	1.08	1.09
4400	0.08	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07	0.06	108.12	1.10	1.10	1.05	1.10	1.13	1.13	1.06	1.07	1.08
4600	0.08	0.06	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	107.97	1.10	1.09	1.04	1.10	1.13	1.13	1.06	1.07	1.08
4800	0.08	0.05	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.07	108.38	1.10	1.09	1.03	1.10	1.12	1.13	1.06	1.07	1.07
5000	0.08	0.05	0.06	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	109.91	1.10	1.09	1.03	1.10	1.12	1.13	1.07	1.07	1.07
5200	0.09	0.05	0.07	0.08	0.10	0.07	0.08	0.07	104.36	1.10	1.09	1.03	1.10	1.13	1.14	1.08	1.07	1.08
5400	0.08	0.05	0.07	0.08	0.10	0.07	0.09	0.07	108.22	1.10	1.09	1.04	1.11	1.14	1.15	1.09	1.08	1.08
5600	0.09	0.05	0.07	0.09	0.11	0.08	0.09	0.08	105.68	1.12	1.11	1.05	1.12	1.14	1.17	1.11	1.10	1.10
5800	0.09	0.05	0.07	0.09	0.10	0.07	0.09	0.08	108.13	1.12	1.11	1.05	1.12	1.15	1.17	1.12	1.10	1.11
6000	0.09	0.05	0.07	0.09	0.10	0.08	0.09	0.08	107.27	1.13	1.12	1.07	1.13	1.16	1.18	1.13	1.11	1.11
6200	0.09	0.06	0.08	0.09	0.11	0.08	0.10	0.08	108.26	1.14	1.13	1.10	1.14	1.17	1.19	1.15	1.13	1.13
6400	0.09	0.07	0.08	0.09	0.11	0.08	0.10	0.08	108.53	1.14	1.14	1.11	1.15	1.18	1.20	1.16	1.14	1.14
6600	0.10	0.08	0.09	0.10	0.12	0.09	0.10	0.09	104.44	1.15	1.15	1.12	1.16	1.19	1.21	1.18	1.15	1.16
6800	0.11	0.10	0.10	0.11	0.13	0.10	0.11	0.10	105.86	1.16	1.17	1.15	1.18	1.20	1.22	1.19	1.16	1.17
7000	0.12	0.12	0.11	0.12	0.14	0.11	0.13	0.11	105.61	1.17	1.18	1.17	1.19	1.21	1.24	1.21	1.19	1.19
7200	0.12	0.13	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13	0.12	108.71	1.19	1.20	1.19	1.21	1.22	1.25	1.23	1.20	1.21
7400	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15	0.13	0.13	0.13	105.53	1.21	1.22	1.22	1.23	1.25	1.27	1.24	1.22	1.23
7600	0.14	0.16	0.13	0.14	0.16	0.13	0.15	0.14	103.21	1.23	1.24	1.23	1.24	1.26	1.28	1.26	1.25	1.25
7800	0.15	0.16	0.14	0.14	0.16	0.14	0.16	0.15	101.21	1.25	1.25	1.24	1.26	1.27	1.29	1.27	1.26	1.27
8000	0.16	0.18	0.15	0.15	0.17	0.15	0.16	0.16	105.68	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.31	1.29	1.28	1.29
8200	0.16	0.20	0.15	0.16	0.17	0.15	0.17	0.16	106.11	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.31	1.29	1.30	1.31
8400	0.17	0.20	0.16	0.18	0.17	0.16	0.17	0.17	107.59	1.30	1.30	1.29	1.31	1.30	1.31	1.30	1.31	1.31
8600	0.18	0.21	0.17	0.19	0.18	0.16	0.19	0.18	107.58	1.31	1.32	1.29	1.32	1.31	1.32	1.31	1.32	1.33
8800	0.19	0.22	0.17	0.20	0.18	0.17	0.19	0.18	107.63	1.31	1.33	1.32	1.33	1.33	1.32	1.30	1.33	1.33
9000	0.19	0.23	0.18	0.20	0.18	0.17	0.19	0.18	106.91	1.32	1.34	1.34	1.34	1.33	1.31	1.30	1.33	1.33
9200	0.20	0.21	0.18	0.19	0.18	0.17	0.20	0.19	107.17	1.32	1.35	1.32	1.35	1.33	1.30	1.29	1.34	1.34
9400	0.20	0.21	0.18	0.19	0.17	0.16	0.20	0.19	107.69	1.31	1.34	1.32	1.34	1.33	1.29	1.27	1.33	1.33
9600	0.21	0.21	0.19	0.20	0.17	0.16	0.20	0.19	105.92	1.30	1.34	1.32	1.34	1.33	1.28	1.26	1.32	1.32
9800	0.21	0.22	0.18	0.19	0.17	0.16	0.20	0.19	105.42	1.30	1.33	1.32	1.33	1.30	1.27	1.24	1.31	1.30
10000	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.15	0.19	0.18	104.74	1.28	1.30	1.28	1.31	1.28	1.24	1.21	1.28	1.27
10200	0.19	0.20	0.18	0.18	0.16	0.15	0.18	0.17	107.67	1.25	1.27	1.26	1.28	1.26	1.22	1.18	1.25	1.25
10400	0.19	0.20	0.17	0.17	0.16	0.15	0.18	0.17	105.61	1.24	1.25	1.25	1.26	1.25	1.20	1.17	1.22	1.22
10600	0.19	0.19	0.17	0.16	0.16	0.15	0.18	0.17	106.22	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.19	1.15	1.20	1.19
10800	0.18	0.19	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18	0.16	103.50	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.18	1.15	1.17	1.16
11000	0.18	0.18	0.17	0.15	0.18	0.17	0.18	0.16	104.88	1.15	1.15	1.17	1.17	1.18	1.18	1.16	1.16	1.15
11200	0.19	0.18	0.18	0.15	0.18	0.18	0.18	0.17	105.00	1.14	1.15	1.17	1.17	1.17	1.21	1.19	1.17	1.14
11400	0.20	0.19	0.19	0.16	0.20	0.20	0.19	0.17	104.80	1.14	1.16	1.19	1.17	1.17	1.24	1.24	1.20	1.15
11600	0.21	0.20	0.20	0.17	0.22	0.23	0.21	0.18	103.89	1.16	1.17	1.19	1.20	1.19	1.27	1.29	1.23	1.17
11800	0.23	0.22	0.21	0.19	0.25	0.26	0.23	0.20	102.02	1.20	1.21	1.23	1.24	1.22	1.32	1.33	1.27	1.20
12000	0.25	0.24	0.24	0.21	0.28	0.30	0.26	0.23	102.09	1.24	1.25	1.27	1.28	1.25	1.36	1.38	1.31	1.25



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