

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	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03		0.03	107.48	1.10	1.10	1.09	1.09	1.10	1.09	1.10
1200	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	110.98	1.11	1.11	1.10	1.10	1.12	1.11	1.12	1.11	
1400	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	111.42	1.12	1.12	1.11	1.11	1.13	1.12	1.13	1.12	
1500	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	109.98	1.12	1.13	1.12	1.11	1.14	1.13	1.14	1.13	
1600	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	109.64	1.13	1.13	1.12	1.12	1.14	1.13	1.14	1.13	
1800	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	110.27	1.14	1.14	1.13	1.12	1.15	1.14	1.15	1.14	
2000	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	111.50	1.14	1.14	1.13	1.12	1.16	1.14	1.15	1.14	
2200	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	108.69	1.14	1.15	1.13	1.12	1.16	1.15	1.16	1.14	
2400	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	111.91	1.14	1.14	1.12	1.12	1.16	1.14	1.16	1.14	
2500	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	109.85	1.14	1.14	1.12	1.12	1.16	1.14	1.15	1.14	
2600	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	110.24	1.14	1.14	1.12	1.12	1.16	1.14	1.15	1.14	
2800	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	110.80	1.13	1.13	1.12	1.11	1.15	1.14	1.14	1.13	
3000	0.06	0.07	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	110.29	1.13	1.13	1.11	1.11	1.15	1.13	1.14	1.13	
3200	0.06	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	109.41	1.12	1.12	1.10	1.10	1.14	1.12	1.12	1.12	
3400	0.07	0.07	0.05	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	110.06	1.11	1.11	1.10	1.09	1.13	1.11	1.11	1.11	
3500	0.06	0.07	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	109.82	1.10	1.10	1.09	1.09	1.12	1.10	1.10	1.10	
3600	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	110.66	1.10	1.10	1.09	1.08	1.12	1.10	1.10	1.10	
3800	0.06	0.07	0.05	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	111.63	1.09	1.09	1.08	1.08	1.11	1.09	1.09	1.09	
4000	0.06	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	109.53	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.08	1.08	1.08	
4200	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	110.51	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.06	1.07	
4400	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	112.58	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.06	1.05	1.06	
4600	0.06	0.08	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.07	110.24	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06	1.05	1.04	1.04	
4800	0.06	0.08	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	112.34	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05	1.04	1.03	1.03	
5000	0.07	0.08	0.05	0.08	0.06	0.08	0.07	0.08	110.09	1.01	1.02	1.03	1.02	1.04	1.03	1.02	1.02	
5200	0.07	0.08	0.05	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	108.12	1.01	1.02	1.02	1.01	1.03	1.02	1.02	1.02	
5400	0.07	0.08	0.05	0.09	0.07	0.08	0.08	0.09	109.34	1.03	1.02	1.01	1.01	1.04	1.01	1.02	1.03	
5600	0.07	0.09	0.05	0.09	0.07	0.08	0.09	0.09	108.92	1.05	1.03	1.01	1.02	1.05	1.03	1.04	1.05	
5800	0.08	0.09	0.06	0.09	0.07	0.09	0.09	0.10	109.17	1.07	1.05	1.03	1.04	1.07	1.05	1.06	1.07	
6000	0.08	0.09	0.06	0.10	0.07	0.09	0.10	0.10	108.03	1.10	1.07	1.05	1.06	1.08	1.05	1.07	1.08	
6200	0.09	0.09	0.07	0.11	0.08	0.10	0.11	0.11	107.14	1.12	1.09	1.07	1.08	1.10	1.08	1.08	1.10	
6400	0.10	0.10	0.08	0.12	0.09	0.11	0.12	0.12	107.01	1.14	1.11	1.09	1.10	1.13	1.10	1.11	1.13	
6600	0.10	0.11	0.08	0.13	0.10	0.12	0.13	0.13	107.13	1.16	1.13	1.11	1.12	1.15	1.12	1.13	1.15	
6800	0.12	0.12	0.09	0.14	0.11	0.13	0.14	0.14	105.61	1.19	1.16	1.14	1.15	1.17	1.14	1.15	1.18	
7000	0.13	0.13	0.11	0.16	0.12	0.14	0.16	0.16	108.84	1.22	1.19	1.17	1.17	1.20	1.17	1.18	1.20	
7200	0.14	0.15	0.12	0.17	0.14	0.16	0.17	0.17	110.59	1.25	1.22	1.20	1.20	1.23	1.20	1.21	1.23	
7400	0.16	0.16	0.13	0.19	0.15	0.17	0.19	0.19	107.75	1.28	1.25	1.23	1.23	1.26	1.23	1.23	1.26	
7600	0.18	0.18	0.14	0.21	0.17	0.19	0.20	0.20	110.81	1.31	1.29	1.27	1.26	1.30	1.27	1.27	1.29	
7800	0.19	0.19	0.15	0.22	0.18	0.21	0.22	0.21	107.35	1.32	1.30	1.28	1.27	1.32	1.28	1.29	1.30	
8000	0.22	0.22	0.17	0.25	0.20	0.23	0.24	0.23	108.00	1.37	1.35	1.33	1.31	1.36	1.33	1.33	1.34	
8200	0.24	0.24	0.19	0.26	0.22	0.24	0.26	0.25	108.02	1.39	1.39	1.36	1.34	1.39	1.36	1.36	1.36	
8400	0.25	0.25	0.20	0.28	0.24	0.26	0.27	0.26	109.90	1.40	1.40	1.38	1.35	1.41	1.38	1.38	1.37	
8600	0.26	0.26	0.21	0.29	0.25	0.27	0.29	0.27	108.33	1.42	1.42	1.39	1.36	1.43	1.41	1.40	1.39	
8800	0.28	0.27	0.22	0.30	0.27	0.28	0.29	0.28	110.13	1.43	1.45	1.42	1.38	1.45	1.44	1.43	1.39	
9000	0.30	0.28	0.23	0.31	0.28	0.28	0.30	0.29	111.76	1.46	1.47	1.43	1.39	1.46	1.45	1.43	1.40	
9200	0.30	0.28	0.23	0.31	0.29	0.28	0.31	0.29	111.03	1.45	1.47	1.44	1.38	1.46	1.46	1.44	1.39	
9400	0.30	0.28	0.23	0.31	0.30	0.29	0.30	0.29	105.75	1.43	1.47	1.43	1.37	1.45	1.47	1.44	1.38	
9600	0.30	0.28	0.23	0.31	0.30	0.28	0.28	0.28	109.87	1.42	1.46	1.42	1.35	1.43	1.46	1.43	1.36	
9800	0.29	0.27	0.22	0.29	0.29	0.27	0.27	0.26	108.52	1.38	1.44	1.40	1.33	1.41	1.45	1.41	1.34	
10000	0.28	0.26	0.21	0.28	0.28	0.26	0.26	0.25	107.73	1.35	1.41	1.37	1.30	1.37	1.42	1.37	1.30	
10200	0.26	0.24	0.20	0.27	0.26	0.24	0.25	0.24	109.27	1.31	1.38	1.34	1.27	1.33	1.39	1.35	1.27	
10400	0.24	0.22	0.20	0.26	0.25	0.22	0.24	0.23	105.84	1.26	1.33	1.29	1.23	1.28	1.34	1.29	1.23	
10600	0.22	0.21	0.19	0.25	0.23	0.21	0.24	0.22	107.01	1.20	1.28	1.25	1.19	1.24	1.31	1.24	1.20	
10800	0.20	0.20	0.18	0.24	0.21	0.20	0.24	0.21	107.76	1.16	1.22	1.20	1.16	1.19	1.25	1.18	1.13	
11000	0.19	0.20	0.18	0.25	0.20	0.20	0.24	0.21	106.34	1.10	1.16	1.16	1.14	1.16	1.21	1.15	1.18	
11200	0.18	0.20	0.19	0.26	0.20	0.20	0.25	0.21	106.41	1.06	1.11	1.14	1.14	1.15	1.17	1.12	1.18	
11400	0.18	0.21	0.21	0.28	0.20	0.22	0.27	0.23	107.38	1.08	1.10	1.15	1.18	1.18	1.17	1.16	1.23	
11600	0.19	0.23	0.23	0.30	0.21	0.25	0.30	0.25	106.02	1.13	1.13	1.19	1.23	1.22	1.21	1.22	1.17	
11800	0.21	0.26	0.26	0.34	0.24	0.28	0.32	0.28	102.22	1.20	1.20	1.25	1.30	1.29	1.27	1.30	1.26	
12000	0.23	0.31	0.30	0.38	0.27	0.33	0.36	0.32	102.96	1.27	1.27	1.33	1.37	1.37	1.35	1.40	1.35	



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](http://www.minicircuits.com)



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS