

Typical Performance Data per Switch

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
	100	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		0.02	91.73	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01
200	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	91.39	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.04
300	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	86.60	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04
400	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	86.57	1.03	1.03	1.02	1.03	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
500	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	85.58	1.03	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.03
600	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	83.18	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
700	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	82.54	1.05	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05
800	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	82.15	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
900	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	81.14	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.06	1.06	1.05	1.06
1000	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	80.14	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07
1200	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	80.48	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1400	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	80.39	1.09	1.09	1.08	1.09	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08
1600	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	82.13	1.09	1.09	1.08	1.09	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08
1800	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	81.44	1.10	1.10	1.09	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
2000	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	81.37	1.11	1.11	1.09	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
2200	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	79.90	1.10	1.10	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11	1.10	1.09
2600	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	77.23	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08
2800	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	77.17	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.09
3000	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	77.84	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08
3200	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	77.55	1.05	1.06	1.06	1.07	1.06	1.07	1.07	1.07	1.06
3400	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	76.68	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.06
3600	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.08	76.37	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.05
3800	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09	76.24	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.04
4000	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09	75.23	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.02	1.05	1.03
4200	0.10	0.09	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09	0.09	75.63	1.04	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.04
4400	0.10	0.10	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09	0.10	75.36	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05
4600	0.10	0.10	0.08	0.11	0.10	0.07	0.09	0.09	74.60	1.03	1.03	1.03	1.04	1.03	1.04	1.05	1.03	1.03
4800	0.10	0.10	0.08	0.11	0.10	0.07	0.09	0.09	74.90	1.06	1.04	1.05	1.06	1.04	1.06	1.05	1.04	1.05
5000	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.08	0.10	0.10	74.04	1.05	1.05	1.06	1.06	1.05	1.06	1.05	1.05	1.06
5200	0.11	0.10	0.09	0.11	0.10	0.08	0.10	0.10	74.49	1.04	1.04	1.05	1.05	1.04	1.05	1.04	1.03	1.04
5400	0.11	0.11	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.10	74.95	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
5600	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.09	0.11	0.11	75.02	1.07	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
5800	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.09	0.12	0.11	74.69	1.07	1.05	1.05	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05
6000	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	75.07	1.05	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
6200	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	0.10	0.12	0.12	75.90	1.05	1.04	1.03	1.05	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
6400	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	76.79	1.06	1.05	1.04	1.06	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05
6600	0.13	0.13	0.12	0.14	0.13	0.11	0.13	0.12	76.76	1.07	1.06	1.05	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
6800	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.14	0.13	76.56	1.06	1.05	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05
7000	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12	0.14	0.13	76.32	1.05	1.04	1.03	1.04	1.03	1.03	1.04	1.06	1.06
7200	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.14	0.14	76.16	1.06	1.06	1.04	1.05	1.04	1.04	1.05	1.06	1.06
7400	0.15	0.14	0.14	0.16	0.14	0.13	0.15	0.14	76.40	1.08	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.07	1.06
7600	0.15	0.14	0.14	0.16	0.14	0.13	0.15	0.14	77.54	1.07	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.05	1.07	1.07
7800	0.16	0.15	0.15	0.17	0.15	0.13	0.15	0.15	77.01	1.05	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.07	1.07
8000	0.16	0.15	0.14	0.17	0.15	0.14	0.15	0.15	76.97	1.07	1.07	1.06	1.05	1.07	1.06	1.06	1.08	1.08
8200	0.16	0.15	0.14	0.17	0.15	0.13	0.15	0.15	77.28	1.09	1.08	1.07	1.06	1.08	1.07	1.06	1.08	1.08
8400	0.16	0.15	0.15	0.18	0.15	0.14	0.16	0.15	77.98	1.06	1.07	1.06	1.06	1.07	1.06	1.06	1.08	1.08
8600	0.17	0.15	0.15	0.18	0.15	0.15	0.16	0.16	77.62	1.05	1.07	1.06	1.05	1.07	1.05	1.06	1.08	1.09
8800	0.16	0.15	0.15	0.18	0.15	0.15	0.16	0.15	77.83	1.08	1.08	1.07	1.07	1.08	1.07	1.08	1.09	1.09
9000	0.17	0.14	0.15	0.18	0.14	0.14	0.17	0.15	80.46	1.10	1.09	1.08	1.08	1.09	1.08	1.09	1.09	1.09
9200	0.17	0.14	0.15	0.19	0.15	0.15	0.17	0.15	79.14	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10
9400	0.18	0.13	0.15	0.18	0.14	0.14	0.17	0.15	76.83	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.09	1.10
9600	0.18	0.14	0.14	0.19	0.15	0.15	0.17	0.15	75.02	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.11	1.11	1.09	1.10
9800	0.19	0.14	0.15	0.19	0.15	0.15	0.18	0.16	74.31	1.12	1.12	1.12	1.11	1.10	1.13	1.12	1.09	1.10
10000	0.19	0.14	0.15	0.19	0.15	0.16	0.18	0.16	75.90	1.12	1.12	1.13	1.12	1.11	1.14	1.13	1.10	1.11
12000	0.24	0.16	0.19	0.23	0.20	0.19	0.22	0.19	82.32	1.10	1.11	1.13	1.12	1.12	1.13	1.12	1.12	1.11
14000	0.27	0.19	0.25	0.26	0.21	0.25	0.27	0.21	88.68	1.07	1.07	1.08	1.09	1.08	1.08	1.09	1.07	1.08
16000	0.34	0.30	0.29	0.34	0.27	0.28	0.32	0.33	90.33	1.19	1.18	1.18	1.18	1.16	1.19	1.16	1.19	1.15
18000	0.38	0.38	0.34	0.36	0.37	0.33	0.34	0.34	89.89	1.14	1.08	1.11	1.11	1.08	1.08	1.12	1.13	1.13
20000	0.44	0.42	0.34	0.41	0.46	0.33	0.39	0.44	89.43	1.08	1.20	1.22	1.19	1.20	1.20	1.15	1.18	1.19
22000	0.52	0.55	0.46	0.47	0.53	0.46	0.47	0.46	91.92	1.34	1.36	1.36	1.37	1.40	1.35	1.38	1.34	1.33
24000	0.58	0.60	0.49	0.53	0.56	0.52	0.48	0.49	91.06	1.42	1.26	1.27	1.25	1.26	1.27	1.24	1.25	1.24
26000	0.72	0.75	0.68	0.73	0.69	0.66	0.62	0.53	86.09	1.69	1.69	1.78	1.91	1.75	1.70	1.79	1.71	1.84
26500	0.71	0.76	0.63	0.78	0.72	0.66	0.63	0.54	85.48	1.76	1.76	1.86	1.87	1.82	1.77	1.74	1.79	1.93



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