

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)				ISOLATION (dB)				VSWR (Active Ports) (:1)					VSWR (Inactive Ports) (:1)			
	IN-J1	IN-J2	IN-J3	IN-J4	IN-J1	IN-J2	IN-J3	IN-J4	IN	J1	J2	J3	J4	J1	J2	J3	J4
10	0.03	0.03	0.02	0.03	73.17	78.09	82.39	70.50	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01
50	0.11	0.12	0.10	0.11	87.75	77.44	83.57	77.40	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	1.01
100	0.10	0.12	0.10	0.10	96.75	87.94	86.83	83.62	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.01	1.00	1.00	1.01
200	0.12	0.14	0.11	0.12	95.57	85.16	89.91	85.77	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.01	1.00	1.00	1.01
400	0.09	0.11	0.08	0.09	79.98	83.44	82.82	82.61	1.00	1.04	1.04	1.04	1.04	1.01	1.00	1.00	1.00
600	0.09	0.11	0.08	0.09	100.45	92.52	88.29	86.79	1.03	1.06	1.06	1.06	1.06	1.02	1.00	1.01	1.00
800	0.11	0.13	0.11	0.11	90.41	95.46	95.39	91.48	1.03	1.08	1.07	1.08	1.08	1.02	1.01	1.01	1.01
1000	0.06	0.06	0.05	0.06	94.76	93.34	93.59	86.54	1.06	1.07	1.06	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	1.02
1200	0.11	0.12	0.11	0.12	95.43	92.24	89.39	87.30	1.07	1.09	1.08	1.09	1.09	1.03	1.02	1.02	1.02
1400	0.09	0.10	0.09	0.10	93.49	97.14	90.17	97.14	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09	1.03	1.03	1.02	1.03
1600	0.09	0.10	0.10	0.10	95.61	90.16	86.26	88.39	1.10	1.07	1.07	1.08	1.08	1.04	1.03	1.03	1.04
1800	0.09	0.10	0.10	0.10	93.47	98.33	97.97	105.13	1.11	1.08	1.08	1.09	1.09	1.04	1.04	1.04	1.05
2000	0.07	0.07	0.07	0.08	100.08	97.30	89.22	86.67	1.12	1.09	1.09	1.11	1.10	1.05	1.04	1.04	1.05
2200	0.07	0.07	0.07	0.08	94.56	98.90	94.96	95.75	1.13	1.09	1.09	1.11	1.11	1.05	1.05	1.04	1.05
2600	0.05	0.04	0.04	0.04	94.23	99.98	105.11	91.02	1.13	1.12	1.12	1.14	1.14	1.06	1.06	1.05	1.06
2800	0.04	0.02	0.02	0.03	88.08	99.43	94.11	86.73	1.12	1.13	1.13	1.15	1.15	1.06	1.06	1.06	1.07
3000	0.02	0.01	0.00	0.01	92.94	93.10	86.62	99.84	1.12	1.13	1.14	1.15	1.15	1.06	1.07	1.06	1.07
3200	0.02	0.01	0.00	0.01	94.22	92.53	102.27	85.58	1.11	1.12	1.13	1.14	1.14	1.07	1.07	1.06	1.07
3400	0.01	0.00	0.02	0.01	85.91	104.33	89.52	94.77	1.10	1.13	1.13	1.15	1.15	1.07	1.07	1.06	1.07
3600	0.01	0.01	0.02	0.01	98.03	93.13	86.17	95.82	1.10	1.11	1.12	1.13	1.13	1.07	1.07	1.07	1.07
3800	0.01	0.01	0.03	0.02	95.43	90.74	93.44	86.33	1.09	1.11	1.11	1.13	1.13	1.08	1.07	1.07	1.07
4000	0.00	0.02	0.04	0.03	88.39	92.84	98.71	91.84	1.09	1.11	1.11	1.13	1.13	1.08	1.07	1.07	1.07
4200	0.00	0.02	0.04	0.03	105.52	91.76	84.90	93.12	1.09	1.10	1.10	1.12	1.12	1.08	1.07	1.07	1.07
4400	0.01	0.03	0.04	0.03	86.44	89.04	96.45	85.51	1.08	1.10	1.10	1.12	1.12	1.08	1.07	1.07	1.08
4600	0.01	0.03	0.05	0.04	105.84	88.96	86.27	92.40	1.09	1.09	1.10	1.12	1.12	1.08	1.07	1.07	1.08
4800	0.01	0.03	0.05	0.03	96.56	87.21	104.23	94.88	1.08	1.09	1.09	1.12	1.11	1.08	1.07	1.07	1.08
5000	0.01	0.04	0.05	0.04	95.44	97.03	88.63	95.43	1.08	1.09	1.09	1.11	1.11	1.08	1.07	1.07	1.08
5200	0.01	0.03	0.05	0.04	89.54	88.59	102.87	85.04	1.07	1.08	1.08	1.11	1.10	1.08	1.07	1.07	1.08
5400	0.02	0.04	0.06	0.05	88.73	86.86	90.02	92.14	1.06	1.07	1.08	1.10	1.09	1.08	1.08	1.07	1.09
5600	0.02	0.04	0.06	0.05	92.56	96.30	93.23	89.44	1.06	1.06	1.07	1.09	1.08	1.08	1.08	1.07	1.09
5800	0.02	0.04	0.06	0.05	84.30	95.10	91.88	88.47	1.05	1.06	1.06	1.08	1.07	1.08	1.08	1.07	1.09
6000	0.03	0.05	0.07	0.05	83.80	93.13	93.61	90.57	1.05	1.05	1.05	1.07	1.06	1.08	1.08	1.07	1.09
6200	0.03	0.05	0.07	0.06	95.12	91.47	104.98	93.26	1.05	1.04	1.04	1.06	1.05	1.08	1.08	1.07	1.09
6400	0.04	0.05	0.07	0.06	99.67	93.79	89.81	88.99	1.06	1.04	1.04	1.05	1.04	1.08	1.08	1.07	1.09
6600	0.04	0.06	0.07	0.06	95.95	93.32	86.35	87.71	1.06	1.03	1.03	1.05	1.03	1.08	1.08	1.07	1.09
6800	0.04	0.06	0.08	0.07	91.74	93.97	89.60	98.43	1.06	1.03	1.03	1.04	1.03	1.08	1.07	1.07	1.08
7000	0.04	0.06	0.08	0.07	96.64	95.22	92.40	88.13	1.07	1.03	1.02	1.03	1.02	1.08	1.07	1.06	1.08
7200	0.05	0.06	0.08	0.07	93.74	92.47	99.86	92.64	1.07	1.03	1.02	1.03	1.02	1.07	1.07	1.06	1.08
7400	0.05	0.07	0.09	0.07	109.73	93.17	87.57	92.95	1.08	1.03	1.02	1.03	1.02	1.07	1.07	1.06	1.08
7600	0.05	0.07	0.09	0.08	101.21	89.19	95.10	89.12	1.08	1.04	1.02	1.02	1.02	1.07	1.06	1.06	1.08
7800	0.05	0.07	0.09	0.08	96.94	93.20	90.34	85.44	1.08	1.04	1.02	1.02	1.03	1.07	1.06	1.06	1.07
8000	0.05	0.07	0.09	0.08	93.62	90.15	96.62	98.20	1.09	1.04	1.02	1.02	1.03	1.07	1.06	1.05	1.07
8200	0.06	0.07	0.09	0.08	87.06	101.72	96.28	91.22	1.08	1.05	1.03	1.02	1.04	1.06	1.06	1.05	1.06
8400	0.06	0.08	0.10	0.08	105.45	92.89	99.17	92.38	1.09	1.05	1.03	1.02	1.04	1.06	1.06	1.05	1.06
8600	0.06	0.08	0.10	0.09	92.15	98.42	87.15	92.76	1.08	1.05	1.03	1.02	1.04	1.06	1.05	1.05	1.05
8800	0.06	0.08	0.10	0.09	86.05	86.92	86.34	91.13	1.08	1.05	1.03	1.03	1.05	1.06	1.05	1.04	1.05
9000	0.06	0.08	0.10	0.09	99.38	90.13	93.29	89.93	1.07	1.05	1.03	1.03	1.05	1.06	1.05	1.04	1.05
9200	0.06	0.08	0.10	0.09	90.77	88.41	97.80	88.88	1.07	1.06	1.03	1.03	1.06	1.06	1.06	1.04	1.04
9400	0.07	0.08	0.10	0.09	94.32	93.85	86.44	100.67	1.07	1.06	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06	1.04	1.04
9600	0.07	0.09	0.10	0.10	94.47	86.54	87.52	78.99	1.06	1.06	1.04	1.04	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04
9800	0.07	0.09	0.10	0.10	88.93	88.06	86.75	88.06	1.07	1.07	1.05	1.05	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04
10000	0.07	0.09	0.11	0.10	88.20	92.67	94.47	91.80	1.07	1.08	1.06	1.05	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04
12000	0.10	0.11	0.12	0.12	91.48	91.02	93.37	95.44	1.11	1.10	1.06	1.07	1.11	1.10	1.09	1.07	1.08
14000	0.08	0.10	0.11	0.10	92.02	88.20	88.43	89.59	1.10	1.04	1.04	1.06	1.06	1.11	1.10	1.06	1.09
16000	0.09	0.11	0.13	0.12	88.64	92.35	93.89	94.82	1.27	1.11	1.10	1.12	1.14	1.07	1.06	1.04	1.07
18000	0.14	0.16	0.17	0.17	85.87	87.86	90.22	87.09	1.19	1.20	1.20	1.21	1.23	1.06	1.06	1.04	1.06
20000	0.15	0.16	0.18	0.18	88.37	97.70	92.67	94.11	1.13	1.04	1.04	1.05	1.06	1.10	1.09	1.06	1.08
22000	0.14	0.15	0.16	0.15	92.94	85.58	86.63	94.35	1.11	1.07	1.06	1.03	1.04	1.16	1.15	1.14	1.14
24000	0.13	0.13	0.16	0.15	87.77	91.54	97.87	82.03	1.16	1.04	1.08	1.06	1.05	1.23	1.26	1.27	1.24
26000	0.17	0.17	0.20	0.19	91.58	97.05	86.77	90.97	1.16	1.17	1.16	1.14	1.16	1.28	1.31	1.34	1.32
28000	0.30	0.31	0.31	0.33	79.89	81.28	81.00	81.02	1.47	1.27	1.27	1.24	1.27	1.25	1.23	1.28	1.26
30000	0.21	0.24	0.27	0.27	84.43	93.15	79.71	79.75	1.44	1.06	1.08	1.10	1.14	1.14	1.09	1.16	1.12
32000	0.22	0.23	0.25	0.25	84.98	85.13	84.37	85.95	1.19	1.18	1.18	1.19	1.21	1.09	1.15	1.16	1.12
34000	0.19	0.20	0.21	0.21	80.49	79.78	77.16	84.07	1.11	1.05	1.12	1.07	1.06	1.16	1.25	1.18	1.20
36000	0.23	0.25	0.25	0.24	75.90	84.47	80.47	90.83	1.27	1.20	1.22	1.16	1.11	1.24	1.27	1.20	1.22
38000	0.22	0.22	0.26	0.28	82.36	81.00	81.43	78.63	1.27	1.19	1.15	1.17	1.22	1.31	1.26	1.21	1.25
40000	0.27	0.26	0.30	0.33	77.74	108.02	77.40	79.64	1.22	1.38	1.32	1.36	1.44	1.36	1.22	1.22	1.28
42000	0.29	0.31	0.35	0.39	75.53	79.43	74.74	86.44	1.26	1.32	1.32	1.34	1.45	1.38	1.20	1.17	1.29
44000	0.27	0.30	0.32	0.33	82.78	93.25	78.38	95.61	1.27	1.34	1.42	1.37	1.42	1.40	1.56	1.23	1.32
46000	0.25	0.27	0.28	0.28	87.15	86.40	81.86	78.96	1.22	1.10	1.19	1.09	1.07	1.43	1		