

## Typical Performance Data per Switch

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (ON)				ISOLATION (OFF)				VSWR (ENERGIZED)				VSWR (DE-ENERGIZED)			
	(dB)				(dB)				(:1)				(:1)			
	J1-J2	J1-J3	J2-J4	J3-J4	J1-J2	J1-J3	J2-J4	J3-J4	J1	J2	J3	J4	J1	J2	J3	J4
100	0.01	0.01	0.02	0.02	85.67	90.83	71.60	70.55	1.00	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
500	0.03	0.04	0.04	0.04	93.57	86.78	89.26	90.27	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
700	0.04	0.04	0.04	0.04	94.82	87.76	91.79	90.96	1.01	1.02	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
750	0.04	0.04	0.04	0.04	86.77	92.25	83.15	104.28	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
800	0.04	0.04	0.04	0.04	100.99	98.91	94.28	90.70	1.01	1.02	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
1000	0.05	0.05	0.05	0.05	113.21	90.07	87.86	89.13	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
1500	0.05	0.06	0.06	0.06	92.71	86.28	84.02	94.61	1.02	1.03	1.02	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02
2000	0.06	0.06	0.06	0.06	98.35	88.73	79.29	81.84	1.03	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
2500	0.06	0.07	0.07	0.07	92.52	84.45	90.84	90.42	1.05	1.05	1.06	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05
3000	0.07	0.08	0.08	0.08	97.47	100.79	89.88	89.69	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.07	1.07
3500	0.07	0.09	0.08	0.08	89.16	95.90	92.81	90.19	1.10	1.09	1.10	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09
4000	0.08	0.10	0.09	0.09	93.91	94.48	87.67	80.97	1.13	1.12	1.13	1.12	1.12	1.11	1.12	1.12
4500	0.08	0.11	0.10	0.10	94.29	99.53	85.63	86.45	1.15	1.14	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14
5000	0.09	0.12	0.11	0.11	88.87	91.92	90.19	88.79	1.16	1.17	1.16	1.18	1.17	1.17	1.15	1.16
5500	0.10	0.12	0.11	0.12	98.26	106.48	87.47	85.78	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16
6000	0.09	0.12	0.11	0.12	94.52	91.13	86.30	95.28	1.16	1.15	1.16	1.16	1.14	1.14	1.14	1.14
6500	0.08	0.12	0.10	0.11	91.48	87.95	82.39	88.24	1.13	1.12	1.14	1.12	1.11	1.12	1.12	1.12
7000	0.09	0.12	0.10	0.11	95.55	94.44	87.88	86.03	1.10	1.09	1.11	1.09	1.08	1.09	1.09	1.09
7500	0.08	0.11	0.10	0.10	90.15	90.37	86.39	80.23	1.06	1.04	1.07	1.04	1.03	1.05	1.04	1.05
8000	0.09	0.11	0.10	0.10	90.52	92.12	87.02	85.01	1.00	1.01	1.04	1.02	1.02	1.02	1.00	1.02
8500	0.11	0.11	0.10	0.10	90.32	88.76	82.23	82.15	1.05	1.05	1.07	1.05	1.08	1.06	1.04	1.05
9000	0.12	0.12	0.09	0.11	90.81	88.09	89.98	90.41	1.09	1.11	1.10	1.10	1.13	1.14	1.08	1.08
9500	0.11	0.14	0.08	0.12	85.88	84.39	89.35	95.21	1.12	1.12	1.13	1.13	1.16	1.16	1.11	1.11
10000	0.12	0.15	0.08	0.12	104.23	98.02	83.61	84.72	1.14	1.15	1.15	1.14	1.17	1.19	1.13	1.13
10500	0.10	0.15	0.06	0.12	84.12	86.82	83.83	80.86	1.13	1.14	1.15	1.15	1.18	1.21	1.12	1.12
11000	0.07	0.16	0.05	0.11	91.35	92.85	77.66	85.73	1.12	1.11	1.14	1.13	1.15	1.15	1.11	1.11
11500	0.07	0.16	0.05	0.11	93.89	98.02	86.26	81.73	1.10	1.10	1.11	1.11	1.13	1.14	1.09	1.09
12000	0.08	0.16	0.07	0.11	89.98	85.58	83.10	89.57	1.08	1.08	1.08	1.08	1.10	1.10	1.06	1.06
12500	0.08	0.16	0.08	0.10	103.74	91.67	83.14	87.14	1.04	1.06	1.05	1.06	1.06	1.06	1.04	1.04
13000	0.08	0.17	0.09	0.10	85.22	96.24	78.85	80.78	1.03	1.07	1.05	1.06	1.07	1.07	1.03	1.03
13500	0.08	0.17	0.10	0.11	104.27	87.70	81.86	80.53	1.02	1.06	1.05	1.06	1.07	1.07	1.04	1.03
14000	0.08	0.18	0.12	0.10	88.62	88.46	89.16	90.41	1.04	1.04	1.06	1.04	1.06	1.04	1.05	1.04
14500	0.06	0.19	0.11	0.11	92.76	85.23	79.86	87.61	1.07	1.07	1.08	1.08	1.10	1.09	1.07	1.06
15000	0.06	0.19	0.13	0.11	88.07	89.11	84.71	72.57	1.10	1.09	1.10	1.10	1.13	1.10	1.10	1.10
15500	0.07	0.20	0.15	0.12	84.09	89.76	88.62	82.26	1.13	1.10	1.14	1.11	1.12	1.08	1.14	1.13
16000	0.07	0.21	0.16	0.14	87.30	85.93	81.04	80.34	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.14	1.16	1.16
16500	0.06	0.22	0.14	0.14	81.40	88.98	85.07	79.31	1.17	1.18	1.19	1.16	1.18	1.16	1.18	1.18
17000	0.04	0.22	0.14	0.15	87.08	86.45	87.42	75.04	1.21	1.19	1.22	1.15	1.17	1.19	1.19	1.18
17500	0.04	0.21	0.14	0.15	86.37	84.35	76.97	75.53	1.16	1.18	1.20	1.15	1.16	1.21	1.19	1.17
18000	0.03	0.20	0.13	0.15	82.79	91.38	79.03	76.51	1.13	1.08	1.16	1.09	1.11	1.13	1.16	1.15
18500	0.01	0.20	0.12	0.14	82.74	101.72	75.76	81.33	1.09	1.05	1.11	1.10	1.09	1.09	1.12	1.12
19000	0.00	0.18	0.11	0.14	90.03	80.99	77.11	89.40	1.03	1.03	1.07	1.07	1.05	1.09	1.09	1.09
19500	0.04	0.18	0.09	0.13	88.72	83.25	82.49	76.84	1.01	1.08	1.03	1.06	1.04	1.04	1.06	1.05
20000	0.07	0.17	0.08	0.13	81.75	90.89	77.88	79.70	1.02	1.12	1.01	1.06	1.05	1.03	1.04	1.04
20500	0.01	0.17	0.15	0.13	79.40	99.18	81.78	86.79	1.04	1.10	1.02	1.07	1.05	1.02	1.04	1.04
21000	0.01	0.18	0.16	0.13	83.31	93.33	87.85	87.92	1.04	1.12	1.03	1.10	1.03	1.02	1.05	1.05
21500	0.07	0.20	0.21	0.14	85.10	85.07	73.42	81.72	1.08	1.10	1.06	1.10	1.05	1.07	1.09	1.09
22000	0.09	0.22	0.21	0.13	84.26	87.11	74.52	81.77	1.09	1.08	1.14	1.15	1.13	1.21	1.11	1.11
22500	0.11	0.25	0.20	0.14	83.50	84.07	93.72	81.04	1.20	1.15	1.21	1.18	1.22	1.17	1.16	1.18
23000	0.05	0.25	0.15	0.14	82.96	80.65	68.27	76.66	1.19	1.19	1.20	1.15	1.18	1.23	1.17	1.18
23500	0.01	0.27	0.11	0.13	76.80	83.89	80.17	76.65	1.18	1.13	1.19	1.13	1.18	1.28	1.14	1.15
24000	0.00	0.24	0.16	0.13	82.33	85.66	75.87	71.18	1.14	1.12	1.15	1.16	1.17	1.21	1.09	1.10
24500	0.00	0.24	0.17	0.13	77.83	77.60	90.87	82.85	1.04	1.02	1.07	1.11	1.09	1.17	1.08	1.04
25000	0.03	0.27	0.22	0.16	85.96	76.51	80.52	78.52	1.14	1.20	1.12	1.18	1.12	1.03	1.18	1.13
25500	0.09	0.34	0.31	0.23	87.99	78.65	80.87	72.22	1.28	1.42	1.28	1.33	1.23	1.29	1.36	1.28
26000	0.18	0.50	0.38	0.33	80.56	84.32	69.96	77.88	1.47	1.44	1.47	1.42	1.40	1.39	1.53	1.45
26500	0.23	0.61	0.51	0.42	75.55	81.12	74.53	71.59	1.65	1.76	1.65	1.65	1.62	1.63	1.63	1.61