

Typical Performance Data

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)				ISOLATION (dB)		
	IN to RF1	IN to RF2	IN to RF3	IN to RF4	IN to OFF, RF1 Active		
					RF2	RF3	RF4
0.01	1.6	1.6	1.6	1.6	83	88	89
0.1	1.6	1.7	1.7	1.7	86	85	102
1.0	2.0	2.0	1.9	1.9	65	73	102
2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	60	58	106
3.0	2.3	2.3	2.3	2.2	56	55	95
4.0	2.4	2.4	2.3	2.3	54	54	112
5.0	2.5	2.5	2.4	2.4	52	52	116
6.0	2.6	2.6	2.6	2.6	51	51	98
7.0	2.7	2.7	2.7	2.6	49	49	91
8.0	2.7	2.8	2.8	2.7	48	48	91
9.0	2.9	2.9	2.9	2.9	47	47	99
10.0	3.1	3.1	3.1	3.1	46	46	85
11.0	3.2	3.2	3.2	3.2	46	46	85
12.0	3.3	3.4	3.3	3.3	45	44	79
13.0	3.5	3.5	3.5	3.5	47	45	77
14.0	3.5	3.6	3.5	3.6	46	45	82
15.0	3.4	3.5	3.5	3.4	47	47	82
16.0	3.4	3.5	3.5	3.4	50	49	95
17.0	3.5	3.5	3.5	3.5	54	52	90
18.0	3.7	3.7	3.7	3.7	68	59	87
19.0	3.9	3.9	3.9	3.9	57	65	85
20.0	4.2	4.3	4.2	4.3	50	53	83
21.0	4.6	4.7	4.6	4.7	44	46	77
22.0	4.3	4.4	4.5	4.4	40	41	78
23.0	4.2	4.2	4.3	4.2	39	39	81
24.0	4.4	4.4	4.4	4.4	37	37	77
25.0	4.6	4.5	4.6	4.7	35	36	68
26.0	4.6	4.6	4.6	4.6	36	38	70
27.0	4.5	4.5	4.5	4.5	41	39	85
28.0	4.5	4.5	4.5	4.5	48	44	74
29.0	4.5	4.4	4.4	4.4	46	44	72
30.0	4.2	4.2	4.3	4.2	42	42	71
31.0	4.3	4.3	4.4	4.4	40	40	72
32.0	4.4	4.5	4.4	4.5	38	38	72
33.0	4.6	4.7	4.6	4.6	37	37	69
34.0	4.7	4.7	4.6	4.7	36	36	69
35.0	4.7	4.7	4.7	4.7	35	36	66
36.0	4.8	4.8	4.7	4.7	35	35	65
37.0	4.9	4.9	4.8	4.9	35	36	66
38.0	5.1	5.0	5.0	5.1	36	37	69
39.0	5.2	5.2	5.2	5.2	37	37	69
40.0	5.4	5.5	5.4	5.4	38	38	68
41.0	5.6	5.6	5.6	5.7	40	41	71
42.0	5.8	5.7	5.9	5.9	41	44	72
43.0	5.9	5.8	5.8	6.0	43	49	75
44.0	6.1	5.9	5.9	6.2	46	52	78
45.0	5.9	5.9	5.9	6.0	46	46	88
46.0	5.9	5.9	5.9	6.0	44	43	82
47.0	6.0	6.0	6.0	6.0	42	42	77
48.0	6.0	6.3	6.1	6.1	42	42	79
49.0	6.2	6.3	6.2	6.1	43	44	79
50.0	6.4	6.3	6.3	6.4	41	44	77
51.0	6.6	6.6	6.6	6.6	42	46	76
52.0	6.6	6.6	6.7	6.6	44	47	71
53.0	6.6	6.8	6.8	6.7	44	44	74
54.0	6.8	7.0	6.9	6.9	44	43	76
55.0	7.2	7.1	7.0	7.0	45	44	82
56.0	7.3	7.2	7.0	7.2	47	44	75
57.0	7.4	7.3	7.3	7.2	47	45	74
58.0	7.6	7.7	7.6	7.3	46	49	76
59.0	7.7	7.7	7.6	7.3	47	52	72
60.0	7.8	7.7	7.6	7.4	51	44	76
61.0	7.8	7.6	7.5	7.4	45	43	91
62.0	7.8	7.7	7.6	7.6	40	42	74
63.0	8.2	8.4	8.2	8.1	38	40	69
64.0	8.8	9.0	8.7	8.5	39	42	72
65.0	9.1	9.2	9.0	8.7	40	41	81
66.0	9.5	9.7	9.3	9.1	37	38	73
67.0	10.0	10.4	9.9	9.8	35	37	63

Typical Performance Data

FREQUENCY (GHz)	VSWR (:1)				
	RF1 Active	RF1 Active	RF2 Active	RF3 Active	RF4 Active
	IN	RF1	RF2	RF3	RF4
0.01	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
0.1	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35
1.0	1.26	1.28	1.29	1.29	1.28
2.0	1.14	1.16	1.17	1.15	1.13
3.0	1.11	1.12	1.12	1.10	1.10
4.0	1.07	1.06	1.08	1.15	1.12
5.0	1.25	1.24	1.25	1.34	1.33
6.0	1.30	1.38	1.36	1.44	1.46
7.0	1.25	1.41	1.41	1.46	1.45
8.0	1.18	1.33	1.39	1.44	1.35
9.0	1.18	1.22	1.27	1.33	1.29
10.0	1.18	1.15	1.12	1.15	1.24
11.0	1.12	1.10	1.14	1.12	1.14
12.0	1.12	1.23	1.26	1.25	1.27
13.0	1.32	1.48	1.48	1.48	1.57
14.0	1.43	1.61	1.65	1.63	1.74
15.0	1.41	1.52	1.65	1.64	1.53
16.0	1.40	1.41	1.52	1.54	1.31
17.0	1.23	1.22	1.23	1.24	1.21
18.0	1.07	1.12	1.12	1.05	1.17
19.0	1.10	1.18	1.16	1.05	1.15
20.0	1.41	1.49	1.51	1.35	1.48
21.0	1.80	1.88	1.98	1.88	2.02
22.0	1.55	1.63	1.74	1.82	1.71
23.0	1.23	1.24	1.25	1.38	1.18
24.0	1.27	1.24	1.12	1.16	1.16
25.0	1.22	1.21	1.08	1.09	1.33
26.0	1.23	1.03	1.06	1.07	1.17
27.0	1.33	1.09	1.13	1.07	1.14
28.0	1.44	1.28	1.27	1.27	1.34
29.0	1.43	1.57	1.40	1.47	1.41
30.0	1.18	1.33	1.11	1.31	1.19
31.0	1.19	1.12	1.16	1.27	1.09
32.0	1.24	1.14	1.29	1.16	1.21
33.0	1.48	1.28	1.33	1.30	1.31
34.0	1.42	1.05	1.09	1.14	1.29
35.0	1.22	1.27	1.02	1.16	1.33
36.0	1.12	1.27	1.05	1.01	1.16
37.0	1.12	1.24	1.05	1.09	1.19
38.0	1.13	1.29	1.15	1.13	1.25
39.0	1.11	1.25	1.28	1.12	1.21
40.0	1.40	1.34	1.49	1.30	1.39
41.0	1.19	1.21	1.25	1.32	1.51
42.0	1.33	1.41	1.29	1.47	1.53
43.0	1.28	1.41	1.04	1.06	1.35
44.0	1.37	1.55	1.21	1.27	1.70
45.0	1.19	1.18	1.03	1.22	1.49
46.0	1.05	1.06	1.10	1.23	1.32
47.0	1.11	1.03	1.20	1.12	1.24
48.0	1.26	1.10	1.44	1.27	1.21
49.0	1.26	1.20	1.43	1.35	1.16
50.0	1.27	1.17	1.16	1.08	1.46
51.0	1.54	1.40	1.47	1.43	1.44
52.0	1.35	1.32	1.27	1.45	1.21
53.0	1.21	1.27	1.20	1.36	1.10
54.0	1.15	1.36	1.24	1.25	1.10
55.0	1.27	1.53	1.22	1.13	1.33
56.0	1.40	1.58	1.26	1.12	1.54
57.0	1.51	1.29	1.24	1.36	1.43
58.0	1.58	1.39	1.56	1.55	1.17
59.0	1.22	1.58	1.62	1.51	1.16
60.0	1.42	1.92	1.74	1.62	1.36
61.0	1.10	1.90	1.54	1.44	1.33
62.0	1.32	1.59	1.25	1.24	1.26
63.0	1.81	1.19	1.43	1.37	1.30
64.0	1.50	1.74	1.75	1.72	1.52
65.0	1.08	1.83	1.66	1.84	1.60
66.0	1.26	1.59	1.43	1.57	1.35
67.0	1.11	1.46	1.37	1.29	1.24