

MMIC Gain Equalizer

EQY-10-24+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT VSWR			OUTPUT VSWR		
	(dB)			(:1)			(:1)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C
10	11.10	11.14	11.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
50	11.11	11.09	11.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
100	11.11	11.11	11.12	1.13	1.13	1.13	1.12	1.13	1.13
500	11.09	11.09	11.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
1000	11.02	11.03	11.05	1.10	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11
1500	10.92	10.93	10.95	1.09	1.09	1.10	1.09	1.09	1.09
2000	10.78	10.80	10.82	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
2500	10.62	10.64	10.66	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
3000	10.44	10.46	10.48	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.12
3500	10.24	10.26	10.28	1.13	1.12	1.12	1.15	1.15	1.14
4000	10.03	10.05	10.07	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.18
4500	9.79	9.81	9.84	1.19	1.18	1.18	1.21	1.21	1.21
5000	9.52	9.54	9.57	1.22	1.22	1.22	1.25	1.25	1.24
5500	9.21	9.23	9.27	1.26	1.26	1.26	1.28	1.28	1.27
6000	8.88	8.90	8.93	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30
6500	8.50	8.53	8.56	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
7000	8.11	8.14	8.17	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
7500	7.70	7.73	7.77	1.25	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25
8000	7.29	7.32	7.36	1.20	1.20	1.20	1.19	1.20	1.20
8500	6.88	6.92	6.96	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
9000	6.48	6.51	6.55	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
9500	6.08	6.12	6.16	1.08	1.07	1.07	1.10	1.10	1.09
10000	5.70	5.74	5.78	1.11	1.11	1.10	1.13	1.13	1.12
10500	5.33	5.36	5.41	1.16	1.16	1.15	1.19	1.19	1.18
11000	5.00	5.04	5.09	1.24	1.24	1.23	1.26	1.25	1.24
11500	4.69	4.73	4.78	1.33	1.32	1.31	1.34	1.33	1.32
12000	4.39	4.42	4.48	1.41	1.39	1.38	1.42	1.40	1.38
12500	4.08	4.11	4.17	1.44	1.43	1.42	1.44	1.43	1.42
13000	3.76	3.80	3.86	1.45	1.44	1.43	1.44	1.43	1.42
13500	3.42	3.47	3.54	1.41	1.42	1.41	1.40	1.41	1.41
14000	3.12	3.18	3.25	1.38	1.39	1.39	1.38	1.38	1.39
14500	2.83	2.89	2.97	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38
15000	2.61	2.66	2.74	1.38	1.37	1.37	1.40	1.39	1.39
15500	2.38	2.43	2.51	1.39	1.37	1.36	1.41	1.40	1.39
16000	2.16	2.22	2.30	1.39	1.37	1.35	1.40	1.39	1.38
16500	1.95	2.01	2.09	1.34	1.33	1.31	1.37	1.36	1.33
17000	1.72	1.79	1.88	1.26	1.26	1.24	1.30	1.29	1.27
17500	1.47	1.54	1.64	1.20	1.19	1.17	1.22	1.22	1.20
18000	1.30	1.36	1.46	1.15	1.14	1.12	1.15	1.14	1.12
18500	1.12	1.19	1.29	1.12	1.11	1.09	1.09	1.08	1.06
19000	0.98	1.05	1.16	1.11	1.10	1.08	1.11	1.09	1.07
19500	0.80	0.88	1.00	1.10	1.10	1.09	1.11	1.11	1.11
20000	0.68	0.77	0.90	1.10	1.11	1.11	1.14	1.15	1.15
20500	0.56	0.65	0.79	1.12	1.13	1.14	1.13	1.14	1.17
21000	0.48	0.57	0.72	1.16	1.16	1.16	1.15	1.14	1.16
21500	0.43	0.53	0.67	1.18	1.16	1.16	1.16	1.14	1.15
22000	0.40	0.49	0.64	1.18	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15
22500	0.44	0.55	0.70	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12
23000	0.46	0.57	0.73	1.09	1.10	1.10	1.09	1.10	1.10



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