

MMIC Gain Equalizer

EQY-12-24+

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	13.40	13.39	13.38	1.09	1.10	1.10	1.09	1.10	1.10
50	13.43	13.37	13.41	1.10	1.10	1.10	1.09	1.10	1.10
100	13.40	13.39	13.39	1.09	1.09	1.10	1.09	1.09	1.10
500	13.35	13.35	13.35	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
1000	13.21	13.22	13.22	1.09	1.09	1.10	1.08	1.09	1.09
1500	13.00	13.01	13.01	1.09	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09
2000	12.73	12.74	12.74	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09
2500	12.40	12.41	12.42	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09
3000	12.05	12.06	12.07	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
3500	11.67	11.68	11.69	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08
4000	11.28	11.30	11.30	1.10	1.09	1.09	1.10	1.09	1.09
4500	10.88	10.90	10.91	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
5000	10.47	10.49	10.50	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11
5500	10.04	10.07	10.08	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13
6000	9.62	9.64	9.66	1.16	1.16	1.16	1.14	1.14	1.14
6500	9.19	9.22	9.23	1.17	1.17	1.17	1.15	1.15	1.15
7000	8.76	8.79	8.81	1.17	1.17	1.17	1.14	1.14	1.14
7500	8.34	8.38	8.40	1.15	1.15	1.15	1.11	1.12	1.12
8000	7.94	7.98	8.00	1.10	1.11	1.11	1.07	1.07	1.08
8500	7.54	7.59	7.62	1.05	1.06	1.06	1.02	1.02	1.03
9000	7.15	7.20	7.23	1.01	1.01	1.01	1.03	1.02	1.02
9500	6.78	6.82	6.86	1.04	1.04	1.04	1.06	1.06	1.06
10000	6.40	6.46	6.49	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
10500	6.03	6.09	6.13	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
11000	5.69	5.75	5.79	1.15	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12
11500	5.36	5.42	5.46	1.19	1.18	1.17	1.16	1.15	1.14
12000	5.03	5.09	5.13	1.23	1.21	1.20	1.20	1.18	1.16
12500	4.70	4.76	4.80	1.25	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18
13000	4.37	4.44	4.48	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.17
13500	4.03	4.10	4.15	1.22	1.21	1.20	1.17	1.16	1.16
14000	3.72	3.79	3.85	1.19	1.18	1.18	1.14	1.14	1.14
14500	3.40	3.48	3.54	1.17	1.17	1.17	1.13	1.13	1.13
15000	3.12	3.21	3.27	1.17	1.17	1.17	1.15	1.14	1.14
15500	2.84	2.93	3.00	1.19	1.18	1.18	1.16	1.16	1.16
16000	2.60	2.69	2.76	1.23	1.22	1.21	1.19	1.19	1.19
16500	2.39	2.49	2.56	1.25	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22
17000	2.19	2.29	2.36	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.24
17500	1.94	2.06	2.13	1.26	1.26	1.25	1.26	1.25	1.24
18000	1.77	1.88	1.96	1.27	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23
18500	1.59	1.70	1.78	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.21
19000	1.45	1.56	1.64	1.31	1.28	1.25	1.25	1.23	1.21
19500	1.27	1.39	1.47	1.32	1.29	1.27	1.27	1.24	1.22
20000	1.15	1.28	1.37	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.25
20500	1.02	1.16	1.26	1.33	1.33	1.34	1.30	1.30	1.29
21000	0.92	1.07	1.19	1.37	1.37	1.37	1.29	1.29	1.30
21500	0.89	1.04	1.15	1.43	1.41	1.41	1.34	1.32	1.33
22000	0.89	1.04	1.15	1.48	1.45	1.44	1.41	1.39	1.38
22500	0.99	1.15	1.27	1.50	1.49	1.48	1.44	1.43	1.43
23000	1.09	1.26	1.39	1.53	1.54	1.55	1.50	1.51	1.52



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