

MMIC Gain Equalizer

EQY-8-24+

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	9.10	9.08	9.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
50	9.10	9.11	9.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
100	9.08	9.09	9.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.09	1.09
500	9.06	9.07	9.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
1000	9.02	9.04	9.06	1.06	1.07	1.07	1.06	1.07	1.07
1500	8.95	8.97	8.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06
2000	8.86	8.88	8.91	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
2500	8.74	8.77	8.80	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
3000	8.61	8.64	8.67	1.04	1.03	1.03	1.05	1.05	1.05
3500	8.46	8.49	8.52	1.05	1.05	1.04	1.06	1.06	1.06
4000	8.30	8.33	8.36	1.07	1.06	1.06	1.08	1.08	1.08
4500	8.12	8.15	8.19	1.09	1.09	1.09	1.11	1.11	1.10
5000	7.92	7.96	8.00	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.14
5500	7.70	7.74	7.78	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.18
6000	7.47	7.52	7.56	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
6500	7.22	7.27	7.31	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24
7000	6.97	7.02	7.06	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
7500	6.69	6.75	6.80	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24
8000	6.41	6.47	6.53	1.23	1.23	1.23	1.21	1.21	1.21
8500	6.12	6.18	6.24	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.17
9000	5.80	5.87	5.92	1.15	1.15	1.15	1.13	1.13	1.13
9500	5.49	5.55	5.61	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09
10000	5.18	5.24	5.30	1.07	1.07	1.06	1.09	1.09	1.08
10500	4.88	4.94	5.00	1.10	1.10	1.08	1.14	1.14	1.13
11000	4.63	4.70	4.75	1.19	1.18	1.17	1.23	1.22	1.20
11500	4.42	4.48	4.54	1.30	1.29	1.27	1.33	1.31	1.30
12000	4.22	4.28	4.34	1.40	1.38	1.37	1.42	1.40	1.38
12500	4.00	4.07	4.13	1.46	1.44	1.43	1.47	1.45	1.43
13000	3.77	3.84	3.90	1.48	1.47	1.46	1.47	1.46	1.45
13500	3.49	3.57	3.64	1.46	1.46	1.46	1.44	1.44	1.44
14000	3.23	3.32	3.40	1.44	1.45	1.45	1.41	1.42	1.42
14500	2.97	3.06	3.15	1.43	1.44	1.43	1.40	1.41	1.41
15000	2.78	2.86	2.94	1.45	1.44	1.43	1.43	1.42	1.42
15500	2.56	2.64	2.72	1.47	1.45	1.44	1.45	1.43	1.42
16000	2.36	2.44	2.51	1.48	1.45	1.43	1.45	1.43	1.42
16500	2.14	2.23	2.30	1.43	1.42	1.40	1.42	1.41	1.39
17000	1.89	1.99	2.07	1.36	1.35	1.34	1.36	1.35	1.33
17500	1.60	1.70	1.79	1.28	1.27	1.26	1.29	1.28	1.26
18000	1.38	1.48	1.57	1.23	1.21	1.18	1.22	1.19	1.17
18500	1.16	1.26	1.36	1.18	1.15	1.13	1.16	1.13	1.11
19000	0.99	1.09	1.19	1.15	1.12	1.10	1.16	1.14	1.11
19500	0.77	0.90	1.01	1.12	1.11	1.10	1.15	1.14	1.12
20000	0.63	0.76	0.89	1.11	1.12	1.11	1.15	1.16	1.16
20500	0.50	0.64	0.78	1.12	1.12	1.13	1.12	1.13	1.16
21000	0.42	0.57	0.72	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.13
21500	0.39	0.55	0.70	1.14	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11
22000	0.39	0.57	0.72	1.14	1.12	1.12	1.11	1.09	1.09
22500	0.50	0.69	0.86	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05
23000	0.59	0.78	0.97	1.08	1.09	1.10	1.02	1.03	1.03



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

REV. OR
 EQY-8-24+
 1/23/2019
 Page 1 of 1