

MMIC Gain Equalizer


EQY-3-24+

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	3.80	3.79	3.80	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02	1.01
50	3.79	3.78	3.79	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
100	3.78	3.79	3.80	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01
500	3.77	3.79	3.81	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1000	3.76	3.78	3.81	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1500	3.74	3.77	3.79	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
2000	3.72	3.75	3.78	1.02	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
2500	3.68	3.71	3.75	1.02	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01
3000	3.64	3.68	3.71	1.02	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01
3500	3.59	3.63	3.67	1.02	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01
4000	3.53	3.57	3.61	1.03	1.02	1.02	1.03	1.03	1.02
4500	3.46	3.51	3.55	1.05	1.04	1.04	1.05	1.05	1.04
5000	3.39	3.44	3.49	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.06
5500	3.30	3.35	3.41	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
6000	3.21	3.27	3.32	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10
6500	3.12	3.17	3.23	1.14	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12
7000	3.03	3.09	3.15	1.17	1.17	1.16	1.14	1.13	1.13
7500	2.94	3.01	3.07	1.21	1.20	1.20	1.16	1.15	1.15
8000	2.84	2.91	2.98	1.24	1.23	1.23	1.18	1.17	1.17
8500	2.73	2.80	2.87	1.25	1.25	1.24	1.18	1.18	1.18
9000	2.58	2.66	2.73	1.23	1.24	1.24	1.16	1.17	1.17
9500	2.42	2.50	2.57	1.19	1.19	1.19	1.12	1.12	1.13
10000	2.25	2.33	2.41	1.13	1.13	1.13	1.07	1.07	1.07
10500	2.12	2.20	2.27	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11
11000	2.04	2.12	2.19	1.22	1.22	1.20	1.22	1.22	1.20
11500	2.00	2.08	2.15	1.33	1.30	1.29	1.33	1.31	1.29
12000	1.97	2.04	2.12	1.40	1.36	1.36	1.39	1.36	1.34
12500	1.89	1.97	2.05	1.40	1.38	1.38	1.37	1.35	1.34
13000	1.80	1.88	1.97	1.38	1.37	1.36	1.33	1.32	1.31
13500	1.67	1.77	1.86	1.34	1.34	1.33	1.27	1.27	1.26
14000	1.55	1.67	1.75	1.30	1.32	1.30	1.23	1.23	1.23
14500	1.44	1.55	1.64	1.28	1.29	1.27	1.21	1.21	1.21
15000	1.34	1.45	1.55	1.26	1.26	1.24	1.21	1.19	1.19
15500	1.25	1.36	1.46	1.25	1.23	1.22	1.19	1.17	1.17
16000	1.17	1.27	1.37	1.23	1.19	1.19	1.18	1.17	1.17
16500	1.07	1.18	1.28	1.17	1.15	1.14	1.16	1.16	1.15
17000	0.96	1.08	1.18	1.12	1.11	1.10	1.16	1.14	1.13
17500	0.84	0.96	1.07	1.08	1.08	1.08	1.16	1.14	1.14
18000	0.73	0.85	0.97	1.04	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11
18500	0.63	0.76	0.89	1.03	1.03	1.03	1.06	1.07	1.06
19000	0.56	0.69	0.83	1.02	1.02	1.02	1.04	1.04	1.03
19500	0.49	0.64	0.78	1.00	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01
20000	0.43	0.59	0.74	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
20500	0.42	0.58	0.74	1.03	1.00	1.01	1.06	1.03	1.03
21000	0.46	0.64	0.81	1.02	1.03	1.01	1.05	1.06	1.05
21500	0.54	0.74	0.92	1.05	1.06	1.05	1.08	1.10	1.09
22000	0.68	0.88	1.08	1.09	1.10	1.09	1.16	1.15	1.15
22500	0.88	1.09	1.30	1.14	1.13	1.13	1.18	1.17	1.17
23000	1.07	1.28	1.50	1.18	1.16	1.17	1.21	1.19	1.20



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

REV. OR
EQY-3-24+
1/23/2019
Page 1 of 1