Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ 0°C

FREQUENCY (MHz)	Attenuation relative to Insertion Loss (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	0.27	9.93	14.97	19.72	29.79	39.47	49.27	59.35	62.02
5	0.27	9.93	14.96	19.72	29.78	39.47	49.24	59.39	61.92
10	0.27	9.93	14.96	19.72	29.79	39.47	49.25	59.36	62.01
20	0.27	9.92	14.95	19.72	29.78	39.47	49.25	59.35	62.01
50	0.27	9.92	14.95	19.73	29.78	39.47	49.25	59.35	62.02
100	0.27	9.90	14.94	19.73	29.77	39.47	49.24	59.33	62.01
200	0.27	9.88	14.92	19.72	29.75	39.44	49.21	59.31	61.97
500	0.26	9.69	14.79	19.64	29.67	39.29	49.04	59.21	61.77
750	0.25	9.58	14.71	19.62	29.63	39.21	48.94	59.15	61.69
1000	0.25	9.59	14.72	19.65	29.64	39.20	48.92	59.12	61.64
1500	0.26	9.77	14.84	19.69	29.70	39.30	49.01	59.13	61.77
2000	0.26	9.69	14.78	19.63	29.65	39.33	49.06	59.17	61.85
2500	0.26	9.59	14.72	19.68	29.71	39.38	49.12	59.32	61.97
3000	0.26	9.65	14.74	19.78	29.81	39.46	49.20	59.43	62.11
3500	0.26	9.67	14.75	19.81	29.87	39.63	49.41	59.58	62.40
4000	0.26	9.84	14.92	19.88	30.08	40.05	49.93	60.11	62.92
4500	0.27	10.18	15.24	19.97	30.34	40.39	50.38	60.61	63.37
5000	0.30	10.32	15.45	20.12	30.46	40.40	50.42	60.56	63.41
5500	0.31	10.13	15.35	20.28	30.36	40.21	50.21	60.13	63.24
6000	0.31	9.98	15.28	20.37	30.32	40.25	50.29	60.10	63.23

FREQUENCY (MHz)	Attenuation accuracy relative to nominal attenuation setting (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	-0.02	0.07	0.04	0.21	0.21	0.29	0.46	0.65	0.61
5	-0.02	0.07	0.04	0.21	0.22	0.30	0.47	0.62	0.75
10	-0.02	0.07	0.04	0.21	0.21	0.29	0.46	0.65	0.63
20	-0.02	0.08	0.05	0.21	0.22	0.29	0.46	0.65	0.66
50	-0.02	0.08	0.05	0.21	0.22	0.30	0.47	0.65	0.67
100	-0.02	0.10	0.06	0.22	0.24	0.31	0.48	0.67	0.68
200	-0.02	0.13	0.08	0.23	0.25	0.32	0.49	0.69	0.69
500	-0.01	0.31	0.21	0.29	0.33	0.40	0.58	0.79	0.77
750	0.00	0.43	0.29	0.32	0.38	0.45	0.63	0.85	0.86
1000	0.00	0.41	0.28	0.29	0.36	0.46	0.66	0.88	0.86
1500	-0.01	0.23	0.16	0.24	0.30	0.43	0.66	0.87	0.85
2000	-0.01	0.31	0.22	0.31	0.35	0.43	0.63	0.83	0.78
2500	-0.01	0.41	0.28	0.27	0.29	0.32	0.49	0.68	0.61
3000	-0.01	0.35	0.26	0.17	0.19	0.27	0.44	0.57	0.46
3500	-0.01	0.33	0.25	0.14	0.13	0.18	0.34	0.42	0.32
4000	-0.01	0.16	0.08	0.06	-0.08	-0.28	-0.22	-0.11	-0.23
4500	-0.02	-0.18	-0.24	-0.04	-0.34	-0.74	-0.79	-0.61	-0.79
5000	-0.05	-0.32	-0.45	-0.19	-0.46	-0.71	-0.79	-0.56	-0.78
5500	-0.06	-0.13	-0.35	-0.32	-0.36	-0.32	-0.37	-0.13	-0.35
6000	-0.06	0.02	-0.28	-0.39	-0.32	-0.31	-0.39	-0.10	-0.27

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ 0°C

FREQUENCY (MHz)	Input VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.43	1.12	1.13	1.27	1.19	1.09	1.05	1.10	1.10
5	1.40	1.10	1.12	1.26	1.17	1.07	1.01	1.08	1.08
10	1.40	1.10	1.12	1.26	1.17	1.07	1.01	1.08	1.08
20	1.40	1.10	1.12	1.26	1.17	1.07	1.01	1.08	1.08
50	1.40	1.10	1.12	1.26	1.18	1.07	1.00	1.08	1.08
100	1.40	1.10	1.12	1.26	1.18	1.08	1.00	1.07	1.07
200	1.38	1.10	1.12	1.26	1.18	1.08	1.01	1.07	1.07
500	1.22	1.06	1.08	1.20	1.16	1.06	1.03	1.09	1.09
750	1.09	1.03	1.06	1.16	1.14	1.05	1.04	1.10	1.10
1000	1.05	1.02	1.04	1.12	1.11	1.03	1.05	1.11	1.11
1500	1.18	1.03	1.03	1.09	1.06	1.01	1.06	1.12	1.12
2000	1.18	1.02	1.03	1.11	1.06	1.01	1.06	1.13	1.13
2500	1.06	1.01	1.02	1.12	1.09	1.01	1.07	1.13	1.13
3000	1.03	1.04	1.03	1.04	1.03	1.03	1.10	1.16	1.16
3500	1.09	1.10	1.09	1.15	1.12	1.11	1.15	1.21	1.21
4000	1.29	1.19	1.18	1.32	1.26	1.21	1.24	1.31	1.31
4500	1.25	1.24	1.21	1.23	1.17	1.24	1.34	1.42	1.42
5000	1.06	1.28	1.24	1.06	1.10	1.28	1.42	1.53	1.53
5500	1.39	1.41	1.39	1.41	1.39	1.43	1.53	1.66	1.66
6000	1.65	1.59	1.57	1.59	1.55	1.57	1.66	1.79	1.79

FREQUENCY (MHz)	Output VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.43	1.07	1.31	1.31	1.37	1.34	1.34	1.35	1.37
5	1.40	1.04	1.30	1.30	1.36	1.33	1.33	1.34	1.36
10	1.40	1.04	1.30	1.30	1.36	1.33	1.33	1.34	1.36
20	1.41	1.04	1.29	1.29	1.35	1.33	1.33	1.34	1.35
50	1.41	1.04	1.29	1.29	1.35	1.32	1.32	1.33	1.35
100	1.41	1.05	1.28	1.28	1.34	1.31	1.32	1.33	1.34
200	1.38	1.10	1.27	1.28	1.34	1.31	1.31	1.32	1.34
500	1.22	1.20	1.25	1.29	1.35	1.32	1.32	1.33	1.35
750	1.08	1.24	1.23	1.30	1.35	1.33	1.33	1.34	1.35
1000	1.08	1.25	1.23	1.31	1.36	1.33	1.33	1.35	1.36
1500	1.28	1.20	1.29	1.31	1.36	1.34	1.34	1.35	1.36
2000	1.30	1.05	1.30	1.29	1.35	1.32	1.32	1.34	1.35
2500	1.10	1.15	1.22	1.26	1.31	1.28	1.28	1.30	1.31
3000	1.17	1.24	1.18	1.22	1.26	1.24	1.24	1.26	1.26
3500	1.28	1.07	1.19	1.20	1.23	1.21	1.21	1.24	1.23
4000	1.31	1.24	1.21	1.23	1.25	1.23	1.22	1.26	1.25
4500	1.32	1.34	1.23	1.31	1.32	1.31	1.29	1.34	1.32
5000	1.26	1.20	1.29	1.40	1.40	1.39	1.38	1.43	1.41
5500	1.23	1.23	1.44	1.49	1.49	1.47	1.46	1.52	1.49
6000	1.38	1.27	1.58	1.57	1.58	1.56	1.54	1.61	1.58

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ 0°C

FREQUENCY (MHz)	IP3 (dBm)	Insertion Loss @P_{IN}=0 dBm (dB)	Insertion Loss @P_{IN}=+23 dBm (dB)
1	44.17	1.81	1.80
10	52.36	1.88	1.87
50	52.45	2.07	2.04
100	52.42	2.18	2.16
200	52.63	2.22	2.21
500	52.19	2.41	2.40
750	52.51	2.55	2.55
1000	52.82	2.68	2.69
1500	52.96	3.05	3.06
2000	53.84	3.35	3.29
2500	53.56	3.73	3.69
3000	53.97	4.11	4.08
3500	52.12	4.20	4.27
4000	54.17	4.94	4.92
4500	53.09	5.39	5.40
5000	53.70	5.52	5.49
5500	52.96	5.82	5.81
6000	51.30	5.95	6.00

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +25°C

FREQUENCY (MHz)	Attenuation relative to Insertion Loss (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	0.27	9.87	14.88	19.72	29.68	39.47	49.27	59.20	62.02
5	0.27	9.86	14.87	19.72	29.67	39.47	49.24	59.19	61.92
10	0.27	9.86	14.87	19.72	29.67	39.47	49.25	59.18	62.01
20	0.27	9.86	14.87	19.72	29.67	39.47	49.25	59.18	62.01
50	0.27	9.86	14.87	19.73	29.67	39.47	49.25	59.18	62.02
100	0.27	9.85	14.86	19.73	29.66	39.47	49.24	59.16	62.01
200	0.26	9.81	14.83	19.72	29.64	39.44	49.21	59.12	61.97
500	0.26	9.61	14.68	19.64	29.54	39.29	49.04	59.00	61.77
750	0.25	9.50	14.59	19.62	29.49	39.21	48.94	58.91	61.69
1000	0.25	9.51	14.60	19.65	29.51	39.20	48.92	58.88	61.64
1500	0.26	9.71	14.75	19.69	29.59	39.30	49.01	58.93	61.77
2000	0.26	9.63	14.69	19.63	29.54	39.33	49.06	58.99	61.85
2500	0.25	9.52	14.62	19.68	29.60	39.38	49.12	59.09	61.97
3000	0.26	9.60	14.64	19.78	29.71	39.46	49.20	59.22	62.11
3500	0.26	9.63	14.68	19.81	29.78	39.63	49.41	59.43	62.40
4000	0.26	9.78	14.83	19.88	29.97	40.05	49.93	59.95	62.92
4500	0.27	10.09	15.09	19.97	30.19	40.39	50.38	60.40	63.37
5000	0.30	10.24	15.31	20.12	30.32	40.40	50.42	60.40	63.41
5500	0.31	10.09	15.27	20.28	30.29	40.21	50.21	60.11	63.24
6000	0.31	9.95	15.22	20.37	30.29	40.25	50.29	60.13	63.23

FREQUENCY (MHz)	Attenuation accuracy relative to nominal attenuation setting (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	-0.02	0.14	0.13	0.21	0.33	0.42	0.64	0.80	0.86
5	-0.02	0.14	0.13	0.21	0.33	0.43	0.63	0.82	0.91
10	-0.02	0.14	0.13	0.21	0.33	0.42	0.62	0.83	0.82
20	-0.02	0.14	0.13	0.21	0.33	0.42	0.62	0.82	0.82
50	-0.02	0.15	0.14	0.21	0.33	0.42	0.62	0.83	0.83
100	-0.01	0.15	0.14	0.22	0.34	0.43	0.63	0.84	0.84
200	-0.01	0.19	0.17	0.23	0.36	0.45	0.65	0.88	0.86
500	-0.01	0.39	0.32	0.29	0.46	0.57	0.78	1.00	1.01
750	0.00	0.51	0.41	0.32	0.51	0.64	0.87	1.10	1.10
1000	0.00	0.49	0.40	0.29	0.49	0.65	0.89	1.12	1.12
1500	0.00	0.30	0.26	0.24	0.42	0.58	0.83	1.07	1.04
2000	-0.01	0.37	0.31	0.31	0.46	0.56	0.80	1.01	0.98
2500	0.00	0.48	0.38	0.27	0.41	0.48	0.70	0.91	0.84
3000	-0.01	0.40	0.36	0.17	0.30	0.42	0.63	0.78	0.67
3500	-0.01	0.37	0.32	0.14	0.22	0.29	0.48	0.57	0.47
4000	-0.01	0.22	0.17	0.06	0.03	-0.16	-0.06	0.05	-0.07
4500	-0.02	-0.09	-0.09	-0.04	-0.19	-0.54	-0.56	-0.40	-0.59
5000	-0.05	-0.24	-0.31	-0.19	-0.32	-0.53	-0.58	-0.40	-0.58
5500	-0.06	-0.09	-0.27	-0.32	-0.28	-0.26	-0.28	-0.11	-0.28
6000	-0.06	0.05	-0.22	-0.39	-0.29	-0.29	-0.34	-0.13	-0.24

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +25°C

FREQUENCY (MHz)	Input VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.46	1.16	1.18	1.33	1.24	1.13	1.06	1.06	1.06
5	1.43	1.14	1.16	1.31	1.22	1.12	1.03	1.04	1.04
10	1.43	1.14	1.16	1.31	1.22	1.12	1.03	1.04	1.04
20	1.43	1.14	1.16	1.31	1.22	1.12	1.03	1.04	1.04
50	1.43	1.14	1.16	1.31	1.23	1.12	1.04	1.04	1.04
100	1.42	1.14	1.16	1.31	1.23	1.12	1.04	1.03	1.03
200	1.40	1.14	1.16	1.30	1.22	1.12	1.04	1.04	1.04
500	1.24	1.10	1.12	1.23	1.19	1.11	1.04	1.05	1.05
750	1.10	1.07	1.09	1.16	1.15	1.09	1.03	1.06	1.06
1000	1.06	1.05	1.07	1.11	1.12	1.07	1.03	1.08	1.08
1500	1.20	1.06	1.07	1.11	1.08	1.04	1.03	1.09	1.09
2000	1.19	1.05	1.07	1.15	1.10	1.04	1.04	1.10	1.10
2500	1.06	1.03	1.05	1.13	1.11	1.05	1.05	1.10	1.10
3000	1.05	1.06	1.05	1.02	1.03	1.04	1.09	1.14	1.14
3500	1.10	1.11	1.11	1.17	1.13	1.12	1.16	1.21	1.21
4000	1.31	1.19	1.17	1.32	1.26	1.20	1.24	1.31	1.31
4500	1.27	1.23	1.20	1.23	1.17	1.23	1.33	1.42	1.42
5000	1.04	1.26	1.22	1.03	1.10	1.26	1.40	1.52	1.52
5500	1.36	1.38	1.36	1.37	1.37	1.39	1.49	1.63	1.63
6000	1.62	1.55	1.54	1.57	1.52	1.53	1.61	1.75	1.75

FREQUENCY (MHz)	Output VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.46	1.05	1.26	1.26	1.31	1.29	1.29	1.30	1.31
5	1.43	1.01	1.25	1.25	1.30	1.28	1.28	1.29	1.30
10	1.43	1.00	1.25	1.25	1.30	1.28	1.28	1.29	1.30
20	1.43	1.01	1.24	1.24	1.30	1.28	1.28	1.29	1.30
50	1.43	1.02	1.24	1.24	1.30	1.27	1.28	1.29	1.30
100	1.43	1.04	1.24	1.24	1.30	1.27	1.27	1.28	1.30
200	1.40	1.09	1.23	1.24	1.29	1.27	1.27	1.28	1.29
500	1.24	1.19	1.21	1.24	1.29	1.27	1.27	1.28	1.30
750	1.09	1.24	1.19	1.25	1.30	1.27	1.28	1.29	1.30
1000	1.08	1.25	1.19	1.26	1.30	1.28	1.28	1.29	1.31
1500	1.29	1.19	1.24	1.26	1.31	1.28	1.28	1.30	1.31
2000	1.31	1.04	1.25	1.24	1.29	1.27	1.27	1.29	1.29
2500	1.11	1.16	1.19	1.21	1.25	1.23	1.23	1.25	1.26
3000	1.18	1.24	1.14	1.17	1.21	1.19	1.19	1.21	1.21
3500	1.30	1.09	1.15	1.16	1.18	1.17	1.16	1.19	1.19
4000	1.32	1.26	1.18	1.20	1.21	1.20	1.19	1.22	1.21
4500	1.34	1.36	1.20	1.27	1.27	1.26	1.25	1.29	1.28
5000	1.27	1.20	1.24	1.35	1.35	1.34	1.33	1.38	1.35
5500	1.21	1.18	1.39	1.43	1.44	1.43	1.41	1.47	1.44
6000	1.35	1.25	1.53	1.53	1.54	1.52	1.50	1.57	1.54

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +25°C

FREQUENCY (MHz)	IP3 (dBm)	Insertion Loss @P_{IN}=0 dBm (dB)	Insertion Loss @P_{IN}=+23 dBm (dB)
1	44.17	1.84	1.83
10	52.36	1.92	1.91
50	52.45	2.11	2.07
100	52.42	2.25	2.23
200	52.63	2.28	2.27
500	52.19	2.48	2.47
750	52.51	2.63	2.62
1000	52.82	2.77	2.77
1500	52.96	3.14	3.14
2000	53.84	3.51	3.46
2500	53.56	3.93	3.89
3000	53.97	4.34	4.30
3500	52.12	4.45	4.51
4000	54.17	5.24	5.24
4500	53.09	5.61	5.62
5000	53.70	5.75	5.70
5500	52.96	6.01	5.98
6000	51.30	6.13	6.15

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +50°C

FREQUENCY (MHz)	Attenuation relative to Insertion Loss (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	0.27	9.82	14.81	19.72	29.58	39.47	49.27	59.02	62.02
5	0.27	9.81	14.80	19.72	29.58	39.47	49.24	59.03	61.92
10	0.27	9.81	14.80	19.72	29.58	39.47	49.25	59.01	62.01
20	0.27	9.81	14.80	19.72	29.58	39.47	49.25	59.01	62.01
50	0.27	9.81	14.80	19.73	29.59	39.47	49.25	59.02	62.02
100	0.26	9.80	14.80	19.73	29.58	39.47	49.24	59.01	62.01
200	0.26	9.76	14.77	19.72	29.56	39.44	49.21	58.98	61.97
500	0.25	9.55	14.59	19.64	29.44	39.29	49.04	58.80	61.77
750	0.25	9.44	14.50	19.62	29.39	39.21	48.94	58.69	61.69
1000	0.25	9.45	14.51	19.65	29.40	39.20	48.92	58.66	61.64
1500	0.25	9.65	14.67	19.69	29.49	39.30	49.01	58.76	61.77
2000	0.25	9.58	14.62	19.63	29.45	39.33	49.06	58.82	61.85
2500	0.25	9.47	14.54	19.68	29.50	39.38	49.12	58.92	61.97
3000	0.26	9.55	14.57	19.78	29.62	39.46	49.20	59.04	62.11
3500	0.26	9.60	14.63	19.81	29.71	39.63	49.41	59.31	62.40
4000	0.26	9.74	14.75	19.88	29.90	40.05	49.93	59.81	62.92
4500	0.27	10.02	14.98	19.97	30.09	40.39	50.38	60.22	63.37
5000	0.29	10.18	15.21	20.12	30.21	40.40	50.42	60.28	63.41
5500	0.31	10.06	15.21	20.28	30.23	40.21	50.21	60.05	63.24
6000	0.31	9.93	15.16	20.37	30.26	40.25	50.29	60.10	63.23

FREQUENCY (MHz)	Attenuation accuracy relative to nominal attenuation setting (dB)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	-0.01	0.19	0.20	0.21	0.42	0.53	0.74	0.99	0.98
5	-0.02	0.19	0.20	0.21	0.42	0.53	0.77	0.98	1.09
10	-0.02	0.19	0.20	0.21	0.42	0.53	0.76	0.99	0.99
20	-0.01	0.19	0.20	0.21	0.42	0.53	0.75	0.99	0.99
50	-0.01	0.19	0.20	0.21	0.42	0.53	0.75	0.98	0.99
100	-0.01	0.20	0.20	0.22	0.42	0.53	0.76	0.99	0.99
200	-0.01	0.24	0.23	0.23	0.44	0.56	0.79	1.02	1.03
500	0.00	0.45	0.41	0.29	0.56	0.71	0.96	1.20	1.23
750	0.00	0.57	0.51	0.32	0.61	0.80	1.06	1.31	1.32
1000	0.00	0.55	0.49	0.29	0.60	0.80	1.08	1.34	1.36
1500	0.00	0.35	0.33	0.24	0.51	0.70	0.99	1.24	1.24
2000	0.00	0.42	0.38	0.31	0.55	0.67	0.94	1.18	1.15
2500	0.00	0.53	0.46	0.27	0.50	0.62	0.88	1.08	1.03
3000	-0.01	0.45	0.43	0.17	0.38	0.54	0.80	0.96	0.89
3500	-0.01	0.40	0.37	0.14	0.29	0.37	0.59	0.69	0.60
4000	-0.01	0.26	0.25	0.06	0.10	-0.05	0.07	0.19	0.08
4500	-0.02	-0.02	0.02	-0.04	-0.09	-0.39	-0.38	-0.22	-0.37
5000	-0.04	-0.18	-0.20	-0.19	-0.21	-0.40	-0.42	-0.28	-0.41
5500	-0.06	-0.06	-0.21	-0.32	-0.23	-0.21	-0.21	-0.05	-0.24
6000	-0.06	0.07	-0.16	-0.39	-0.26	-0.25	-0.28	-0.10	-0.23

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +50°C

FREQUENCY (MHz)	Input VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.48	1.19	1.22	1.37	1.28	1.17	1.09	1.04	1.04
5	1.46	1.18	1.21	1.36	1.27	1.16	1.07	1.01	1.01
10	1.46	1.18	1.21	1.36	1.27	1.16	1.07	1.00	1.00
20	1.46	1.18	1.20	1.36	1.27	1.16	1.07	1.00	1.00
50	1.46	1.18	1.20	1.36	1.27	1.16	1.07	1.01	1.01
100	1.45	1.18	1.20	1.36	1.27	1.15	1.07	1.01	1.01
200	1.42	1.17	1.19	1.34	1.26	1.15	1.07	1.02	1.02
500	1.25	1.13	1.16	1.25	1.22	1.14	1.07	1.03	1.03
750	1.10	1.10	1.12	1.16	1.17	1.12	1.06	1.04	1.04
1000	1.07	1.09	1.10	1.10	1.13	1.10	1.06	1.06	1.06
1500	1.22	1.09	1.10	1.14	1.11	1.07	1.05	1.07	1.07
2000	1.20	1.07	1.09	1.17	1.13	1.07	1.04	1.08	1.08
2500	1.07	1.05	1.07	1.14	1.13	1.08	1.05	1.09	1.09
3000	1.07	1.08	1.07	1.01	1.04	1.06	1.10	1.14	1.14
3500	1.11	1.12	1.11	1.18	1.14	1.13	1.16	1.22	1.22
4000	1.31	1.19	1.17	1.31	1.25	1.20	1.24	1.32	1.32
4500	1.28	1.22	1.19	1.23	1.17	1.21	1.31	1.41	1.41
5000	1.03	1.23	1.20	1.02	1.09	1.24	1.38	1.50	1.51
5500	1.34	1.34	1.33	1.34	1.34	1.36	1.46	1.61	1.61
6000	1.60	1.52	1.51	1.56	1.51	1.49	1.57	1.72	1.72

FREQUENCY (MHz)	Output VSWR (:1)								
	0.25 dB	10 dB	15 dB	20 dB	30 dB	40 dB	50 dB	60 dB	63 dB
1	1.48	1.06	1.21	1.21	1.27	1.24	1.24	1.25	1.27
5	1.45	1.03	1.20	1.20	1.26	1.23	1.23	1.24	1.26
10	1.45	1.03	1.20	1.20	1.26	1.23	1.23	1.24	1.26
20	1.45	1.04	1.20	1.20	1.26	1.23	1.23	1.24	1.26
50	1.45	1.04	1.20	1.20	1.26	1.23	1.23	1.24	1.26
100	1.44	1.06	1.20	1.20	1.26	1.23	1.24	1.25	1.26
200	1.42	1.09	1.20	1.20	1.26	1.23	1.23	1.24	1.26
500	1.25	1.19	1.17	1.20	1.25	1.23	1.23	1.24	1.25
750	1.10	1.25	1.16	1.21	1.25	1.23	1.23	1.24	1.25
1000	1.09	1.26	1.16	1.21	1.26	1.23	1.23	1.25	1.26
1500	1.31	1.18	1.20	1.21	1.26	1.24	1.24	1.25	1.26
2000	1.33	1.05	1.22	1.21	1.25	1.23	1.23	1.24	1.25
2500	1.11	1.17	1.16	1.17	1.22	1.19	1.19	1.21	1.22
3000	1.20	1.24	1.11	1.13	1.17	1.14	1.14	1.16	1.17
3500	1.31	1.12	1.11	1.13	1.15	1.13	1.13	1.15	1.15
4000	1.33	1.28	1.16	1.17	1.18	1.17	1.16	1.19	1.18
4500	1.35	1.37	1.17	1.24	1.24	1.23	1.22	1.25	1.24
5000	1.29	1.21	1.21	1.31	1.31	1.30	1.29	1.33	1.31
5500	1.21	1.14	1.35	1.39	1.40	1.39	1.37	1.42	1.40
6000	1.34	1.24	1.50	1.50	1.51	1.49	1.47	1.53	1.51

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com

Programmable Attenuator RC4DAT-6G-60

Typical Performance Data @ +50°C

FREQUENCY (MHz)	IP3 (dBm)	Insertion Loss @P_{IN}=0 dBm (dB)	Insertion Loss @P_{IN}=+23 dBm (dB)
1	44.17	1.98	1.97
10	52.36	2.05	2.04
50	52.45	2.25	2.22
100	52.42	2.33	2.31
200	52.63	2.36	2.35
500	52.19	2.59	2.58
750	52.51	2.73	2.73
1000	52.82	2.87	2.88
1500	52.96	3.26	3.27
2000	53.84	3.58	3.52
2500	53.56	4.02	3.97
3000	53.97	4.46	4.41
3500	52.12	4.60	4.64
4000	54.17	5.40	5.36
4500	53.09	5.73	5.73
5000	53.70	5.81	5.76
5500	52.96	6.08	6.05
6000	51.30	6.22	6.23

Mini-Circuits®
www.minicircuits.com P.O. Box 35166, Brooklyn, NY 11235-0003 (718) 934-4500 sales@minicircuits.com