

Digital Step Attenuator

ZFAT-124

Typical Performance Data

FREQUENCY (MHz)	STEP ATTENUATION* AT TTL CONTROL STATE (dB)							
	000 THRU LOSS	001 1 dB	010 2 dB	011 3 dB	100 4 dB	101 5 dB	110 6 dB	111 7 dB
10.0	2.80	1.01	1.99	3.01	4.02	5.03	6.03	7.03
49.6	2.52	1.02	2.02	3.05	4.05	5.06	6.05	7.09
148.6	2.46	0.99	2.01	3.02	4.03	5.03	6.02	7.07
208.0	2.48	1.01	1.99	3.00	4.05	5.07	6.02	7.05
247.6	2.55	1.01	2.01	3.03	4.05	5.06	6.02	7.02
346.6	2.57	1.04	2.04	3.03	4.04	5.07	6.08	7.06
406.0	2.62	1.02	2.02	3.03	4.05	5.06	6.04	7.05
445.6	2.67	1.04	2.05	3.09	4.06	5.11	6.06	7.09
544.6	2.72	1.08	2.04	3.11	4.08	5.14	6.06	7.13
604.0	2.71	1.06	2.07	3.11	4.09	5.14	6.11	7.15
703.0	2.81	1.08	2.07	3.11	4.10	5.17	6.09	7.16
762.4	2.78	1.09	2.07	3.17	4.07	5.20	6.10	7.21
821.8	2.80	1.12	2.10	3.20	4.14	5.25	6.17	7.27
881.2	2.81	1.12	2.10	3.19	4.14	5.23	6.22	7.30
940.6	2.82	1.12	2.14	3.20	4.17	5.31	6.22	7.35
1000.0	2.81	1.14	2.14	3.28	4.19	5.37	6.28	7.42

* Step Attenuation above Thru Loss (TTL Logic 000).

FREQUENCY (MHz)	INPUT VSWR AT TTL CONTROL STATE (:1)						
	001 1 dB	010 2 dB	011 3 dB	100 4 dB	101 5 dB	110 6 dB	111 7 dB
10.0	1.25	1.26	1.22	1.27	1.23	1.24	1.20
49.6	1.10	1.10	1.09	1.10	1.09	1.09	1.08
148.6	1.14	1.12	1.12	1.13	1.12	1.11	1.11
208.0	1.17	1.15	1.15	1.16	1.16	1.14	1.14
247.6	1.19	1.17	1.17	1.17	1.18	1.16	1.16
346.6	1.24	1.21	1.22	1.22	1.23	1.20	1.22
406.0	1.27	1.24	1.25	1.24	1.26	1.22	1.24
445.6	1.29	1.25	1.27	1.26	1.27	1.24	1.26
544.6	1.32	1.28	1.30	1.29	1.31	1.27	1.30
604.0	1.33	1.29	1.31	1.31	1.33	1.29	1.32
703.0	1.32	1.28	1.32	1.31	1.33	1.29	1.34
762.4	1.31	1.28	1.32	1.31	1.34	1.29	1.34
821.8	1.30	1.26	1.31	1.30	1.33	1.29	1.35
881.2	1.28	1.25	1.31	1.29	1.33	1.29	1.35
940.6	1.26	1.23	1.30	1.27	1.32	1.27	1.34
1000.0	1.24	1.21	1.29	1.25	1.31	1.26	1.34

FREQUENCY (MHz)	OUTPUT VSWR AT TTL CONTROL STATE (:1)						
	001 1 dB	010 2 dB	011 3 dB	100 4 dB	101 5 dB	110 6 dB	111 7 dB
10.0	1.30	1.27	1.25	1.16	1.16	1.15	1.15
49.6	1.12	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.06
148.6	1.16	1.13	1.14	1.09	1.10	1.09	1.09
208.0	1.19	1.16	1.16	1.11	1.11	1.09	1.10
247.6	1.20	1.18	1.18	1.13	1.13	1.11	1.12
346.6	1.27	1.23	1.23	1.16	1.17	1.16	1.15
406.0	1.31	1.25	1.26	1.18	1.19	1.17	1.19
445.6	1.31	1.27	1.28	1.19	1.20	1.18	1.18
544.6	1.36	1.30	1.30	1.21	1.22	1.21	1.21
604.0	1.37	1.31	1.31	1.21	1.22	1.21	1.23
703.0	1.36	1.32	1.33	1.22	1.23	1.24	1.23
762.4	1.34	1.30	1.32	1.23	1.24	1.25	1.25
821.8	1.35	1.30	1.31	1.22	1.24	1.25	1.24
881.2	1.32	1.29	1.28	1.22	1.22	1.23	1.25
940.6	1.30	1.27	1.29	1.23	1.23	1.25	1.25
1000.0	1.27	1.26	1.27	1.23	1.23	1.27	1.24

REV. X1

ZFAT-124

061207

Page 1 of 1



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS9100 CERTIFIED • RoHS compliant

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see

