

Coaxial Slope Equalizer

ZEQ-7-24K+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	(MHz)	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C
10	9.09	9.11	9.12	30.14	29.73	29.36	30.22	29.80	29.48
50	9.11	9.12	9.13	30.51	30.04	29.67	30.79	30.20	29.87
100	9.12	9.13	9.15	30.85	30.26	29.90	31.13	30.32	30.00
200	9.14	9.16	9.17	31.39	30.59	30.16	31.58	30.61	30.26
300	9.15	9.17	9.19	31.87	30.92	30.42	31.49	30.77	30.47
400	9.16	9.19	9.21	32.07	31.10	30.64	31.57	30.88	30.68
500	9.17	9.20	9.22	31.84	31.12	30.58	31.46	30.83	30.56
600	9.18	9.21	9.23	31.73	31.16	30.63	31.46	30.89	30.62
700	9.18	9.21	9.23	31.45	31.08	30.50	31.20	30.77	30.51
800	9.18	9.22	9.24	31.24	30.95	30.35	30.83	30.48	30.23
900	9.19	9.22	9.24	30.94	30.72	30.15	30.70	30.41	30.12
1000	9.19	9.22	9.24	30.70	30.53	29.95	30.52	30.27	29.91
1500	9.17	9.21	9.23	29.65	29.61	28.96	29.38	29.01	28.41
2000	9.12	9.16	9.17	28.87	28.64	28.04	28.49	28.25	27.63
2500	9.04	9.08	9.10	28.07	27.54	27.03	27.83	28.09	27.70
3000	8.93	8.98	9.00	27.26	26.53	26.07	27.64	28.17	27.92
3500	8.80	8.85	8.88	26.47	25.80	25.45	27.19	27.42	26.85
4000	8.65	8.70	8.74	25.32	25.04	24.77	27.29	26.95	25.99
4500	8.48	8.54	8.58	24.35	24.55	24.42	26.88	26.49	25.89
5000	8.29	8.36	8.40	24.01	24.41	24.46	26.04	25.82	26.60
5500	8.09	8.16	8.20	24.11	24.49	24.74	24.98	24.69	26.45
6000	7.87	7.95	7.99	24.60	24.76	25.22	24.18	23.69	24.97
6500	7.64	7.72	7.78	24.68	24.75	25.25	23.80	23.35	23.45
7000	7.40	7.49	7.54	24.41	24.70	25.09	22.49	22.88	22.20
7500	7.16	7.24	7.30	23.52	24.21	24.35	21.25	22.34	21.85
8000	6.91	6.99	7.04	22.49	23.31	23.33	20.65	22.20	22.77
8500	6.64	6.73	6.78	21.73	22.17	22.08	20.90	22.60	24.27
9000	6.37	6.46	6.52	20.99	20.93	20.75	21.99	22.68	23.16
9500	6.10	6.21	6.28	20.03	19.65	19.57	22.88	21.79	20.43
10000	5.83	5.95	6.03	18.88	18.57	18.74	22.47	20.71	19.12
10500	5.58	5.70	5.78	17.61	17.62	18.04	20.38	19.58	19.29
11000	5.35	5.47	5.51	16.55	16.87	17.21	17.84	18.23	19.82
11500	5.13	5.23	5.27	15.94	16.39	16.39	16.44	17.12	19.00
12000	4.89	4.99	5.04	15.68	16.05	15.86	15.96	16.60	17.41
12500	4.64	4.75	4.82	15.82	16.08	16.08	15.95	16.40	16.10
13000	4.39	4.51	4.59	16.26	16.41	16.98	15.85	16.39	15.68
13500	4.14	4.26	4.33	17.15	17.14	18.30	16.09	16.74	16.29
14000	3.88	4.01	4.07	18.37	18.43	19.62	16.98	17.59	17.83
14500	3.62	3.75	3.81	19.48	20.28	21.04	18.74	18.87	19.58
15000	3.36	3.49	3.57	20.57	22.08	22.56	20.38	20.11	20.62
15500	3.11	3.25	3.33	22.03	23.12	22.84	21.30	21.01	20.75
16000	2.87	3.01	3.10	22.93	23.50	22.31	21.81	22.07	21.03
16500	2.64	2.78	2.88	23.10	25.05	23.84	22.64	24.40	23.12
17000	2.41	2.57	2.68	26.19	30.38	31.54	26.74	30.22	26.93
17500	2.22	2.40	2.54	32.54	30.49	25.67	33.82	28.54	22.83
18000	2.09	2.29	2.43	21.51	20.95	19.21	21.93	20.33	18.62
18500	2.02	2.23	2.34	16.48	16.36	16.51	16.56	15.79	16.40
19000	1.99	2.19	2.27	13.77	13.98	14.95	13.70	13.60	15.13
19500	1.93	2.12	2.20	12.91	13.30	14.22	12.72	13.17	14.38
20000	1.77	1.97	2.11	14.09	14.31	14.75	13.53	14.11	14.38

