

Coaxial Slope Equalizer

ZEQ-4-24K+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@25°C	@+105°C
10	5.70	5.72	5.73	23.47	23.32	23.16	23.09	22.92	22.72
50	5.69	5.71	5.73	23.56	23.39	23.22	23.11	22.96	22.79
100	5.69	5.72	5.74	23.97	23.71	23.47	23.99	23.72	23.50
200	5.71	5.74	5.77	24.48	24.07	23.85	24.85	24.31	24.00
300	5.72	5.75	5.78	24.15	23.90	23.80	23.31	22.92	22.70
400	5.74	5.78	5.81	24.25	24.12	23.94	23.88	23.63	23.50
500	5.76	5.81	5.84	24.31	24.34	24.17	25.29	25.03	24.78
600	5.75	5.79	5.83	24.19	24.14	24.10	24.49	24.25	23.92
700	5.75	5.80	5.83	23.94	23.83	23.81	23.45	23.22	23.00
800	5.76	5.81	5.85	24.16	24.29	24.22	24.67	24.41	24.34
900	5.77	5.83	5.86	24.35	24.58	24.49	24.72	24.63	24.48
1000	5.76	5.82	5.85	24.74	24.93	24.80	23.37	23.39	23.14
1500	5.76	5.82	5.86	24.21	24.35	24.14	23.49	23.38	23.15
2000	5.72	5.79	5.83	24.90	24.80	24.32	23.71	23.59	23.26
2500	5.67	5.74	5.78	23.41	23.24	22.83	23.09	22.80	22.42
3000	5.59	5.67	5.72	22.77	22.80	22.45	23.50	23.01	22.57
3500	5.50	5.59	5.64	21.38	21.57	21.48	22.44	22.04	21.57
4000	5.40	5.50	5.56	20.93	20.86	20.86	21.27	20.94	20.62
4500	5.29	5.40	5.47	20.39	20.12	20.20	20.65	20.74	20.71
5000	5.18	5.29	5.36	19.79	19.45	19.60	19.66	20.08	20.31
5500	5.06	5.18	5.25	18.95	18.93	19.19	19.72	20.27	20.75
6000	4.93	5.06	5.14	18.50	18.54	18.86	19.95	20.51	20.98
6500	4.80	4.93	5.01	18.17	18.26	18.61	19.79	20.22	20.56
7000	4.65	4.79	4.88	18.17	18.26	18.63	18.94	19.28	19.39
7500	4.50	4.64	4.73	17.84	18.14	18.46	18.22	18.50	18.65
8000	4.34	4.49	4.58	17.83	18.40	18.76	17.57	17.82	17.94
8500	4.16	4.31	4.40	17.50	18.30	18.62	16.81	17.09	17.28
9000	3.99	4.14	4.24	17.61	18.49	18.71	16.43	16.63	16.81
9500	3.82	3.98	4.09	17.25	17.90	17.95	16.14	16.29	16.37
10000	3.67	3.84	3.95	16.97	17.42	17.51	15.37	15.47	15.51
10500	3.51	3.69	3.81	16.10	16.44	16.66	14.69	14.62	14.66
11000	3.44	3.63	3.74	15.59	15.69	15.98	14.07	13.94	14.02
11500	3.35	3.55	3.65	15.29	15.25	15.51	14.14	14.06	14.29
12000	3.20	3.40	3.51	14.68	14.63	14.92	14.54	14.58	14.97
12500	3.04	3.25	3.36	14.51	14.55	14.92	15.37	15.61	16.19
13000	2.87	3.08	3.19	14.40	14.47	14.95	16.68	17.30	17.94
13500	2.71	2.92	3.03	14.45	14.58	15.20	17.88	18.94	19.53
14000	2.55	2.76	2.88	14.92	14.99	15.65	19.39	20.68	20.94
14500	2.38	2.60	2.73	16.19	15.87	16.25	19.71	21.31	21.32
15000	2.21	2.44	2.57	17.76	17.13	17.10	19.69	20.56	20.32
15500	2.06	2.28	2.43	18.98	18.17	17.86	19.44	19.57	19.40
16000	1.90	2.13	2.27	20.43	19.80	19.87	18.71	19.01	19.40
16500	1.75	1.98	2.13	21.72	21.86	22.78	18.71	19.57	20.80
17000	1.60	1.85	2.02	27.90	26.65	27.45	20.65	21.04	22.30
18000	1.41	1.70	1.90	25.38	22.03	21.20	21.02	19.70	19.75
18500	1.35	1.66	1.87	22.64	19.19	18.89	18.65	17.47	17.81
19000	1.29	1.62	1.84	20.71	18.08	18.00	17.92	17.20	17.62
19500	1.22	1.56	1.79	20.70	18.83	18.64	19.29	19.14	19.44
20000	1.19	1.53	1.77	20.83	20.05	19.97	24.65	25.44	26.09

