

Coaxial Slope Equalizer

ZEQ-5-24K+

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	6.81	6.82	6.83	25.56	25.42	25.25	25.42	25.27	25.10
50	6.82	6.84	6.84	25.75	25.53	25.39	25.65	25.43	25.31
100	6.81	6.84	6.85	26.11	25.72	25.47	26.15	25.80	25.52
200	6.83	6.87	6.88	26.12	25.80	25.62	26.13	25.91	25.75
300	6.83	6.88	6.90	26.22	25.95	25.81	26.17	25.94	25.84
400	6.84	6.90	6.92	26.18	25.92	25.78	26.04	25.87	25.71
500	6.85	6.91	6.93	25.81	25.71	25.51	25.80	25.75	25.71
600	6.85	6.92	6.94	25.73	25.58	25.48	25.96	25.98	25.87
700	6.86	6.93	6.95	25.35	25.12	24.96	25.71	25.78	25.67
800	6.86	6.93	6.96	24.94	24.83	24.69	25.31	25.37	25.31
900	6.86	6.94	6.96	24.57	24.47	24.39	25.30	25.34	25.30
1000	6.86	6.94	6.97	24.36	24.27	24.03	24.95	25.07	24.99
1500	6.83	6.93	6.96	23.20	23.06	22.90	24.17	23.97	23.75
2000	6.78	6.88	6.92	22.34	22.20	22.04	23.40	23.08	22.78
2500	6.70	6.82	6.85	21.86	21.66	21.39	22.64	22.69	22.50
3000	6.61	6.73	6.77	21.46	21.30	21.05	22.15	22.44	22.43
3500	6.50	6.63	6.67	21.59	21.51	21.46	21.56	21.79	21.98
4000	6.37	6.51	6.56	21.83	22.00	22.11	21.55	21.71	21.91
4500	6.23	6.38	6.43	21.95	22.51	22.80	21.56	21.88	22.01
5000	6.08	6.24	6.30	22.03	22.92	23.49	20.96	21.32	21.43
5500	5.92	6.09	6.15	22.15	23.08	23.86	20.29	20.81	21.17
6000	5.75	5.93	6.00	21.63	22.17	22.63	20.15	20.59	21.08
6500	5.57	5.77	5.84	20.82	21.01	21.11	20.18	20.62	21.01
7000	5.39	5.60	5.68	19.76	19.70	19.65	20.22	20.46	20.58
7500	5.20	5.42	5.50	18.67	18.72	18.68	19.88	20.31	20.44
8000	5.01	5.24	5.32	17.75	17.83	17.86	19.93	20.35	20.59
8500	4.81	5.05	5.14	17.19	17.29	17.37	20.17	20.35	20.59
9000	4.61	4.86	4.95	16.93	16.98	17.12	19.79	19.74	19.75
9500	4.40	4.66	4.75	17.02	16.95	17.04	19.41	19.06	18.82
10000	4.18	4.46	4.55	17.22	17.07	17.16	18.71	18.39	18.23
10500	3.97	4.25	4.35	17.32	17.30	17.50	17.71	17.66	17.76
11000	3.76	4.04	4.13	17.62	17.77	18.08	17.13	17.25	17.56
11500	3.53	3.81	3.91	17.96	18.45	18.81	16.96	17.46	17.87
12000	3.30	3.59	3.69	18.71	19.42	19.87	17.46	18.20	18.60
12500	3.08	3.37	3.48	19.22	20.56	21.27	18.01	19.07	19.51
13000	2.85	3.15	3.26	20.11	22.05	23.19	18.69	19.96	20.49
13500	2.63	2.94	3.06	21.88	24.03	25.63	20.22	21.44	22.05
14000	2.41	2.74	2.86	24.14	26.69	27.51	21.70	23.03	23.24
14500	2.21	2.55	2.69	27.14	26.73	25.29	23.37	23.19	22.34
15000	2.03	2.39	2.54	25.28	23.60	22.19	22.19	21.55	20.69
15500	1.87	2.25	2.40	21.28	20.66	20.02	19.87	19.46	18.93
16000	1.73	2.11	2.26	19.04	18.99	19.03	18.04	18.21	18.37
16500	1.60	1.99	2.14	17.96	18.63	19.06	17.18	18.24	19.18
17000	1.46	1.85	2.00	18.96	20.23	20.68	17.60	19.71	21.21
18000	1.16	1.60	1.78	37.23	29.14	27.26	24.80	25.82	25.67
18500	1.09	1.55	1.74	20.67	19.88	19.93	20.36	19.98	19.62
19000	1.06	1.54	1.74	16.11	15.94	15.86	15.90	16.03	15.67
19500	1.05	1.54	1.76	14.19	14.12	14.09	14.24	14.49	14.06
20000	1.00	1.50	1.71	13.63	13.86	13.97	13.97	14.10	13.69

