

Coaxial Low Pass Filter

ZLFW-K8000+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.07	40.42	40.59
100	0.13	33.49	33.42
300	0.22	28.38	28.06
500	0.28	26.33	25.71
700	0.33	25.14	24.25
1000	0.38	24.01	22.83
1200	0.41	23.36	22.17
1400	0.44	22.69	21.64
1600	0.47	21.89	21.20
1800	0.50	21.03	20.81
2000	0.53	20.14	20.45
2200	0.56	19.26	20.09
2400	0.60	18.43	19.74
2600	0.63	17.68	19.35
2800	0.67	17.03	18.96
3000	0.71	16.48	18.49
3500	0.81	15.64	17.36
4000	0.90	15.53	16.37
4500	0.96	16.22	15.89
5000	0.99	17.89	16.27
5500	1.02	20.66	17.80
6000	1.09	22.64	20.48
6500	1.21	20.40	21.44
7000	1.38	17.82	19.00
7500	1.56	17.14	17.59
8000	1.77	18.71	18.24
8900	3.15	12.63	13.96
9480	10.12	3.90	6.70
9810	20.08	2.16	3.35
10100	30.36	1.67	2.33
10500	48.97	1.33	1.72
11000	55.32	1.10	1.37
11200	56.02	1.04	1.30
11400	57.67	1.00	1.25
11600	59.51	0.96	1.22
11800	60.38	0.94	1.20
12000	59.87	0.92	1.19
12200	58.03	0.91	1.18
12400	55.83	0.91	1.18
12600	53.60	0.91	1.18
12800	51.55	0.92	1.18
13000	49.72	0.93	1.19
13200	48.09	0.95	1.19
13400	46.72	0.98	1.20
13600	45.49	1.00	1.20
13800	44.39	1.02	1.19
14000	43.43	1.05	1.17
14500	41.46	1.11	1.15
15000	39.95	1.16	1.11
15500	38.73	1.18	1.06
16000	37.72	1.19	1.00
16500	36.82	1.17	0.95
17000	36.02	1.14	0.90
17500	35.32	1.10	0.87
18000	34.75	1.06	0.85
19000	34.09	1.01	0.90
21000	35.82	1.06	1.12
23000	22.68	1.31	3.73
25000	27.90	1.06	1.09
26500	26.32	1.15	1.15

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	0.24
50	0.24
100	0.23
200	0.23
300	0.23
400	0.23
500	0.23
600	0.22
700	0.22
800	0.22
900	0.22
1000	0.22
1100	0.22
1200	0.22
1300	0.22
1400	0.22
1500	0.22
1600	0.22
1700	0.22
1800	0.23
1900	0.23
2000	0.23
2100	0.23
2200	0.23
2300	0.23
2400	0.23
2500	0.23
2600	0.23
2700	0.23
2800	0.23
2900	0.23
3000	0.23
3100	0.23
3200	0.23
3300	0.23
3400	0.23
3500	0.23
3600	0.23
3700	0.23
3800	0.23
3900	0.23
4000	0.24
4100	0.24
4200	0.24
4300	0.24
4400	0.24
4500	0.24
4600	0.24
4700	0.24
4800	0.24
4900	0.25
5000	0.25
5200	0.25
5500	0.26
5800	0.26
6000	0.27
6500	0.28
7000	0.29
7500	0.32
8000	0.36

