

Coaxial Low Pass Filter

ZLFW-K7500+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.07	39.99	40.56
100	0.13	33.68	33.33
200	0.18	30.49	30.14
300	0.22	28.75	28.26
400	0.25	27.61	27.00
500	0.28	26.81	26.04
600	0.30	26.17	25.24
700	0.32	25.72	24.60
800	0.34	25.31	24.05
900	0.36	25.00	23.60
1000	0.38	24.69	23.23
1200	0.41	24.04	22.54
1400	0.44	23.34	22.04
1600	0.47	22.49	21.65
1800	0.50	21.54	21.26
2000	0.53	20.56	20.96
2500	0.61	18.27	20.16
3000	0.71	16.54	19.03
3500	0.81	15.48	17.56
4000	0.92	15.03	15.99
4500	1.00	15.12	14.75
5000	1.08	15.56	14.09
5500	1.16	16.09	14.19
6000	1.26	16.35	15.16
6500	1.38	16.68	17.10
7500	1.75	25.22	31.07
8400	3.98	15.05	12.85
8740	10.16	5.27	4.95
9040	20.63	2.86	2.92
9240	29.66	2.26	2.40
9900	39.61	1.45	1.63
10600	44.92	1.10	1.32
11000	48.97	1.00	1.24
11250	50.54	0.96	1.23
11500	50.74	0.94	1.22
11750	49.79	0.92	1.24
12000	48.24	0.92	1.25
12200	46.88	0.92	1.28
12400	45.56	0.93	1.29
12600	44.32	0.94	1.31
12800	43.20	0.95	1.32
13000	42.20	0.97	1.33
13200	41.30	0.99	1.33
13400	40.48	1.00	1.34
13600	39.77	1.02	1.34
13800	39.14	1.04	1.32
14000	38.57	1.05	1.30
14200	38.07	1.06	1.28
14400	37.63	1.07	1.26
14600	37.23	1.08	1.24
14800	36.86	1.08	1.21
15000	36.55	1.08	1.18
15500	35.84	1.08	1.09
16000	35.24	1.05	1.01
16500	34.68	1.02	0.94
17000	34.14	0.98	0.88
17500	33.61	0.95	0.85
18000	33.11	0.94	0.84
20000	32.17	0.98	1.06
26500	26.56	1.11	1.06

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	0.26
50	0.25
100	0.23
150	0.23
200	0.23
250	0.23
300	0.23
350	0.23
400	0.23
450	0.23
500	0.22
550	0.22
600	0.23
650	0.22
700	0.22
750	0.22
800	0.22
850	0.22
900	0.22
1000	0.22
1100	0.22
1200	0.22
1300	0.23
1400	0.23
1500	0.23
1600	0.23
1700	0.23
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	0.24
3600	0.24
3700	0.24
3800	0.24
3900	0.24
4000	0.24
4100	0.24
4200	0.24
4300	0.24
4500	0.25
5000	0.25
5500	0.26
6000	0.28
6500	0.30
7000	0.33
7500	0.37

