

# Coaxial Low Pass Filter

# ZLFW-K8700+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	0.08	39.43	39.73
100	0.14	33.94	33.96
300	0.22	29.89	29.46
500	0.27	28.31	27.52
700	0.32	27.50	26.39
1000	0.37	26.87	25.36
1200	0.40	26.44	24.85
1400	0.42	25.89	24.42
1600	0.45	25.09	24.00
1800	0.48	24.14	23.54
2000	0.50	23.09	23.01
2200	0.53	22.08	22.46
2400	0.56	21.11	21.80
2600	0.59	20.24	21.13
2800	0.62	19.46	20.45
3000	0.65	18.76	19.76
3500	0.74	17.52	18.23
4000	0.83	16.85	17.13
4500	0.90	16.80	16.70
5000	0.93	17.65	17.23
5500	0.93	20.16	19.37
6000	0.94	27.40	25.20
6500	1.01	29.58	30.26
7000	1.17	18.41	18.96
8000	1.67	11.49	11.67
8700	1.92	10.50	10.52
10100	2.53	19.08	15.29
11000	10.07	3.76	5.63
11440	20.17	1.96	3.14
11820	30.18	1.51	2.26
12000	35.02	1.39	2.02
12200	40.14	1.31	1.82
12400	44.32	1.25	1.68
12600	46.69	1.21	1.58
12800	47.15	1.18	1.50
13000	46.70	1.17	1.44
13200	45.96	1.16	1.39
13400	45.38	1.16	1.37
13600	45.02	1.17	1.34
13800	44.94	1.18	1.31
14000	45.10	1.19	1.30
14200	45.52	1.20	1.28
14400	46.22	1.22	1.27
14600	47.19	1.23	1.26
14800	48.48	1.24	1.25
15000	50.18	1.25	1.23
16000	58.98	1.23	1.16
16500	51.30	1.19	1.11
17000	47.15	1.14	1.07
17500	44.42	1.09	1.03
18000	42.46	1.04	1.00
18500	40.91	1.00	0.99
19000	39.68	0.99	0.99
19500	38.75	1.00	1.01
20000	38.05	1.03	1.05
21000	37.42	1.16	1.11
22500	38.71	1.32	1.11
23000	40.04	1.32	1.09
25000	39.17	1.12	1.12
26500	18.76	1.25	2.93

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
10	0.23
100	0.22
200	0.22
300	0.22
400	0.22
500	0.22
600	0.21
700	0.21
800	0.21
900	0.21
1000	0.21
1100	0.21
1200	0.21
1300	0.21
1400	0.21
1500	0.21
1600	0.21
1700	0.21
1800	0.22
1900	0.22
2000	0.22
2100	0.22
2200	0.22
2300	0.22
2400	0.22
2500	0.22
2600	0.22
2700	0.22
2800	0.22
2900	0.22
3000	0.22
3100	0.22
3200	0.22
3300	0.22
3400	0.22
3500	0.22
3600	0.22
3700	0.22
3800	0.22
3900	0.22
4000	0.22
4200	0.22
4400	0.22
4600	0.22
4800	0.22
5000	0.23
5200	0.23
5400	0.23
5600	0.23
5800	0.24
6000	0.24
6200	0.24
6400	0.24
6600	0.25
6800	0.25
7000	0.25
7200	0.25
7500	0.25
8000	0.26
8700	0.28

