

Coaxial Reflectionless Low Pass Filter

ZXLF-K73+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
1	0.36	37.34	37.31
5	0.29	38.35	38.77
10	0.29	38.79	38.96
15	0.30	39.26	39.20
25	0.31	39.70	39.56
50	0.26	37.23	37.23
100	0.34	41.01	40.55
250	0.44	42.51	42.08
300	0.46	39.28	38.70
450	0.52	32.86	32.74
500	0.53	31.36	31.17
550	0.54	30.16	30.05
600	0.57	29.07	29.01
650	0.57	28.09	28.03
750	0.61	26.46	26.39
900	0.64	24.58	24.38
950	0.65	23.93	23.85
1000	0.67	23.46	23.35
1500	0.80	19.66	19.52
2000	0.92	17.40	17.22
2500	1.04	16.01	15.78
3000	1.12	15.08	14.84
3500	1.19	14.66	14.38
4000	1.23	14.58	14.34
5000	1.28	15.42	15.36
6000	1.39	17.01	16.83
6850	1.54	17.71	17.25
7000	1.58	17.61	17.17
7250	1.66	17.09	16.79
7500	1.75	16.55	16.41
7800	1.87	15.84	15.89
8100	2.01	15.05	15.33
8500	2.25	14.16	14.65
9000	2.62	13.41	14.03
9400	3.01	13.31	14.08
9900	3.73	14.25	15.37
10000	3.94	14.60	15.80
10500	5.51	16.45	18.22
11000	8.44	18.06	18.61
11700	15.70	28.70	44.33
12000	20.17	17.96	20.61
12500	26.38	12.51	13.29
12750	27.43	11.43	11.72
13200	27.07	10.72	10.35
13500	25.75	10.80	10.09
14000	22.98	11.66	10.36
14200	21.96	12.15	10.67
14500	20.71	12.92	11.29
15000	19.36	13.97	12.68
15200	19.05	14.21	13.36
15500	18.81	14.51	14.45
16000	18.96	14.72	16.51
16250	19.29	14.92	17.60
17000	21.32	16.61	20.10
17250	22.41	17.55	20.15
17500	23.73	18.64	19.77
18500	26.54	18.64	16.02
20000	18.63	11.07	10.35
21000	16.41	8.07	7.53
21300	16.03	7.38	6.94

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
1	0.42
5	0.21
10	0.18
15	0.21
20	0.22
25	0.22
30	0.20
35	0.23
40	0.21
45	0.26
50	0.20
100	0.20
200	0.20
300	0.19
400	0.19
500	0.19
750	0.19
1000	0.19
1050	0.19
1100	0.19
1200	0.19
1250	0.19
1300	0.19
1500	0.19
1600	0.19
1750	0.19
1800	0.19
2000	0.19
2100	0.19
2200	0.19
2300	0.19
2400	0.19
2500	0.19
2600	0.19
2700	0.19
2800	0.19
2900	0.19
3000	0.19
3100	0.19
3200	0.19
3300	0.19
3400	0.19
3500	0.19
3600	0.19
3700	0.19
3800	0.19
3900	0.19
4000	0.19
4100	0.19
4200	0.19
4300	0.19
4400	0.19
4500	0.19
4750	0.19
5000	0.20
5500	0.20
6000	0.20
6250	0.20
6500	0.20
7000	0.21