

Coaxial Reflectionless Low Pass Filter

ZXLF-K252+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	0.42	42.96	43.93	1	0.20
5	0.37	51.44	53.02	40	0.25
10	0.37	54.88	54.73	80	0.24
15	0.38	55.25	54.08	120	0.24
25	0.39	53.27	53.48	160	0.23
50	0.35	44.76	45.13	200	0.23
100	0.42	48.51	48.50	240	0.23
150	0.47	42.60	42.63	280	0.23
220	0.50	37.26	37.55	320	0.23
310	0.55	32.84	33.00	360	0.23
370	0.57	30.53	30.93	400	0.23
450	0.60	28.46	28.76	440	0.23
500	0.62	27.27	27.54	480	0.23
570	0.65	25.97	26.25	520	0.23
620	0.66	24.96	25.37	560	0.23
650	0.67	24.51	24.90	600	0.23
700	0.69	23.81	24.08	640	0.23
750	0.71	23.11	23.43	680	0.23
800	0.72	22.49	22.88	720	0.23
900	0.77	21.38	21.65	760	0.23
1000	0.80	20.47	20.72	800	0.23
1500	1.01	17.24	17.36	840	0.23
2000	1.29	16.00	16.00	880	0.23
2500	1.74	16.98	16.75	920	0.23
3000	2.70	22.06	20.85	960	0.23
3220	3.50	26.28	23.12	1000	0.23
3500	5.00	22.81	20.59	1040	0.23
4000	9.13	16.70	15.63	1080	0.23
4200	11.35	15.87	14.85	1120	0.23
4550	16.26	15.41	14.51	1160	0.24
5000	26.59	15.92	15.07	1200	0.23
5200	32.43	16.38	15.66	1240	0.23
5500	26.27	17.03	16.57	1280	0.24
5800	21.92	17.66	17.63	1320	0.24
6000	20.23	18.15	18.60	1360	0.23
6200	19.02	18.54	19.44	1400	0.24
6500	17.87	19.13	20.97	1440	0.24
6800	17.09	19.37	22.24	1480	0.24
7000	16.73	19.33	22.81	1520	0.24
7500	16.15	19.01	22.58	1560	0.24
7900	15.94	18.69	21.98	1600	0.24
8000	15.92	18.62	21.64	1640	0.24
8100	15.89	18.56	21.47	1680	0.24
8500	15.85	18.34	20.69	1720	0.24
9000	15.90	18.25	19.80	1760	0.24
9200	15.95	18.29	19.62	1800	0.24
9500	16.03	18.37	19.23	1840	0.24
10000	16.20	18.60	18.81	1880	0.25
10200	16.27	18.78	18.79	1920	0.25
10400	16.37	18.96	18.71	1960	0.25
10500	16.41	19.05	18.70	2000	0.25
12000	17.01	21.28	18.77	2040	0.25
15000	17.25	26.17	20.62	2080	0.25
16000	16.39	23.53	19.36	2120	0.25
16500	15.61	20.63	18.22	2160	0.25
17000	14.54	17.28	16.57	2200	0.26
18000	11.85	10.90	11.70	2240	0.26
20000	16.09	10.96	10.42	2280	0.26
25000	22.29	9.35	10.36	2400	0.26
30000	21.47	7.09	6.39	2500	0.27