

Coaxial Thin-Film Lowpass Filter

ZALF-5000-S+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.14	36.03	35.22	10	0.28
20	0.15	35.10	34.60	20	0.28
25	0.16	34.68	34.25	25	0.28
50	0.17	33.46	33.11	50	0.27
75	0.19	32.43	32.21	75	0.27
100	0.20	31.67	31.45	100	0.27
125	0.21	31.01	30.70	125	0.27
150	0.22	30.38	30.05	150	0.27
175	0.23	29.76	29.42	175	0.27
200	0.23	29.29	28.92	200	0.27
300	0.26	27.74	27.05	225	0.27
400	0.29	26.59	25.72	250	0.27
500	0.32	25.68	24.67	300	0.27
600	0.35	24.94	23.82	400	0.27
700	0.38	24.39	23.11	500	0.27
800	0.40	24.02	22.60	600	0.27
900	0.41	23.76	22.22	700	0.27
1000	0.43	23.48	21.93	800	0.27
1100	0.45	23.18	21.67	900	0.27
1200	0.46	22.95	21.51	1000	0.27
1300	0.48	22.82	21.46	1100	0.27
1400	0.49	22.68	21.46	1200	0.27
1500	0.50	22.52	21.49	1300	0.27
1600	0.52	22.38	21.59	1400	0.27
1700	0.53	22.32	21.79	1500	0.27
1800	0.54	22.26	22.03	1600	0.27
1900	0.55	22.24	22.30	1700	0.27
2000	0.56	22.22	22.64	1800	0.27
2200	0.59	22.37	23.66	1900	0.27
2500	0.62	22.97	25.86	2000	0.28
2800	0.66	24.07	29.52	2100	0.28
4000	0.85	29.83	34.17	2200	0.28
5000	1.30	18.51	21.00	2300	0.28
5700	3.67	9.75	8.20	2400	0.28
5770	4.79	7.06	6.11	2500	0.28
5800	5.38	6.13	5.36	2600	0.28
6000	10.87	2.63	2.40	2700	0.29
6100	14.32	1.90	1.78	2800	0.29
6300	22.15	1.23	1.21	2900	0.29
6500	32.01	0.97	0.98	3000	0.29
6700	46.38	0.85	0.87	3100	0.29
7500	40.53	0.71	0.67	3200	0.30
8000	48.32	0.69	0.60	3300	0.30
9000	48.75	0.71	0.58	3400	0.30
9500	45.44	0.73	0.58	3500	0.30
10000	43.92	0.75	0.59	3600	0.31
10500	43.09	0.77	0.59	3700	0.31
11000	42.53	0.78	0.62	3800	0.32
11500	42.14	0.77	0.67	3900	0.32
12000	41.80	0.74	0.73	4000	0.33
12500	41.50	0.69	0.77	4100	0.33
13000	41.48	0.64	0.79	4200	0.34
13500	41.94	0.57	0.80	4300	0.34
14000	43.92	0.51	0.82	4400	0.35
14500	49.34	0.47	0.97	4500	0.36
15000	33.76	0.46	2.50	4600	0.37
15500	25.87	0.48	4.79	4700	0.38
16000	28.51	0.49	1.11	4800	0.39
16500	29.63	0.52	0.58	4900	0.41
17000	29.84	0.55	0.41	5000	0.42