

Suspended substrate stripline Low Pass Filter

ZLSS-K15G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.03	49.28	49.83	10	0.21
50	0.06	39.57	39.32	50	0.20
100	0.02	32.34	32.40	100	0.20
500	0.21	20.79	20.86	300	0.20
1000	0.33	16.47	16.57	500	0.20
2000	0.43	14.53	14.63	700	0.20
2500	0.44	15.55	15.69	900	0.20
3000	0.41	18.26	18.21	1100	0.19
4000	0.42	35.25	26.88	1300	0.19
5000	0.45	22.01	21.44	1500	0.19
6000	0.50	20.83	21.37	1700	0.19
6500	0.49	23.18	24.28	1900	0.19
7000	0.50	26.96	30.82	2100	0.20
7500	0.51	29.83	33.98	2300	0.19
8000	0.52	24.94	25.55	2500	0.19
9000	0.58	18.32	18.46	2700	0.20
10000	0.62	17.67	17.75	2900	0.20
10500	0.62	19.22	19.39	3100	0.20
11000	0.60	23.10	23.44	3300	0.20
11500	0.61	29.93	33.55	3500	0.20
11700	0.61	30.16	35.02	3700	0.20
12000	0.62	26.15	27.23	3900	0.20
12500	0.65	21.17	21.22	4100	0.20
12500	0.65	21.17	21.22	4300	0.20
13000	0.69	19.07	18.93	4500	0.20
13600	0.73	19.76	19.24	4700	0.20
14000	0.73	22.71	21.38	4900	0.20
14400	0.75	31.12	25.94	5100	0.20
15000	0.82	24.24	23.32	5300	0.20
15500	0.93	18.61	18.74	5500	0.20
16000	1.02	19.77	20.96	5700	0.20
16800	2.29	8.04	8.21	5900	0.20
16900	2.92	6.23	6.35	6100	0.20
17000	3.71	4.81	4.90	6300	0.20
17500	9.48	1.60	1.63	6500	0.20
18400	20.60	0.80	0.82	6700	0.20
19400	30.63	0.68	0.68	6900	0.20
20000	35.77	0.66	0.69	7100	0.20
21000	43.24	0.60	0.58	7300	0.20
22000	49.80	0.55	0.56	7500	0.20
23000	54.69	0.50	0.51	7700	0.20
24000	60.01	0.48	0.48	7900	0.21
25000	65.66	0.50	0.50	8000	0.21
25500	67.88	0.51	0.54	8500	0.21
26000	70.87	0.54	0.57	9000	0.21
27000	73.68	0.57	0.63	9500	0.21
27500	74.98	0.62	0.66	10000	0.21
28000	76.13	0.66	0.70	10500	0.21
29000	82.19	0.66	0.70	11000	0.22
30000	83.81	0.59	0.65	11500	0.22
31000	87.62	0.52	0.64	12000	0.22
32000	85.05	0.51	0.62	12500	0.23
33000	91.24	0.50	0.57	13000	0.23
34000	76.00	0.47	0.52	13500	0.24
35000	78.64	0.41	0.44	14000	0.25
36000	80.91	0.37	0.38	14100	0.25
37000	101.48	0.41	0.40	14500	0.26
38000	81.93	0.48	0.49	14700	0.26
39000	90.10	0.54	0.55	14800	0.26
40000	88.53	0.59	0.56	15000	0.27