

Suspended substrate stripline

Low Pass Filter

ZLSS-K24G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.03	51.44	52.25	10	0.19
50	0.06	42.17	41.68	50	0.19
100	0.01	34.69	34.73	100	0.19
500	0.18	23.23	23.28	300	0.19
1000	0.28	18.95	19.02	500	0.18
2000	0.39	16.52	16.61	700	0.18
2500	0.42	16.85	17.01	900	0.18
3000	0.42	18.37	18.54	1100	0.18
4000	0.45	26.24	25.12	1300	0.18
5000	0.46	26.91	24.59	1500	0.18
6000	0.52	20.62	20.51	1700	0.18
6500	0.53	19.82	20.02	1900	0.18
7000	0.55	20.54	21.09	2100	0.18
7500	0.54	21.92	22.45	2300	0.18
8000	0.55	24.54	24.56	2500	0.18
9000	0.55	35.61	28.84	2700	0.18
10000	0.59	21.58	21.53	2900	0.18
10500	0.61	19.80	19.83	3100	0.18
11000	0.62	19.30	19.72	3300	0.18
11500	0.62	20.21	20.63	3500	0.18
11700	0.62	21.01	21.42	3700	0.18
12000	0.61	22.74	23.26	3900	0.18
12400	0.59	26.61	26.40	4100	0.18
12500	0.60	28.24	27.43	4300	0.18
13000	0.61	46.14	29.87	4500	0.18
13600	0.62	25.61	24.08	4700	0.18
15000	0.70	19.21	20.02	4900	0.18
16000	0.73	22.14	23.17	5100	0.18
20000	0.92	27.04	30.75	5300	0.18
24000	1.33	24.27	25.15	5500	0.18
26000	3.28	9.23	9.75	5700	0.18
26500	8.49	3.12	3.17	5900	0.18
27000	15.74	1.61	1.58	6100	0.18
27300	20.01	1.33	1.27	6300	0.18
27500	22.75	1.19	1.14	6500	0.18
27700	25.35	1.09	1.02	6700	0.18
27900	27.97	1.05	0.98	6900	0.18
28000	29.05	0.99	0.95	7000	0.19
28300	32.78	0.98	0.87	7500	0.19
28500	35.10	0.93	0.84	8000	0.19
28700	37.34	0.98	0.81	8500	0.19
28900	39.67	0.97	0.83	9000	0.19
29000	40.57	0.93	0.80	9500	0.19
29300	44.04	0.91	0.84	10000	0.19
29500	45.97	0.93	0.81	10500	0.19
29700	48.13	0.96	0.86	11000	0.19
29900	49.96	0.95	0.86	11500	0.19
30000	50.42	0.96	0.85	12000	0.19
30300	54.10	0.94	0.85	12500	0.19
32000	70.48	0.91	0.93	13000	0.19
32500	67.55	0.87	0.93	13500	0.20
33000	74.35	0.81	0.94	14000	0.20
33500	74.67	0.77	0.91	14500	0.20
34000	71.10	0.69	0.88	15000	0.20
34500	71.62	0.64	0.84	16000	0.20
35000	73.18	0.57	0.84	17000	0.21
35500	77.94	0.51	0.81	20000	0.22
36000	77.80	0.52	0.81	21000	0.23
39000	91.25	0.63	0.74	22000	0.24
40000	78.01	0.70	0.75	24000	0.28