

Suspended substrate stripline

Low Pass Filter

ZLSS-11G-S+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	0.01	61.93	56.62	10	0.27
50	0.02	53.24	55.73	20	0.27
150	0.05	46.13	44.79	50	0.27
250	0.06	39.00	39.93	100	0.27
750	0.12	28.95	28.54	250	0.27
1250	0.16	24.58	24.59	500	0.27
1500	0.18	23.08	23.37	750	0.27
2500	0.23	24.91	24.93	1000	0.27
5000	0.45	16.68	16.54	1250	0.27
7500	0.53	27.74	33.78	1500	0.27
10000	0.87	27.96	28.56	1750	0.27
11000	1.37	16.63	17.36	2000	0.27
11200	1.52	24.19	32.71	2250	0.27
11300	1.81	17.71	19.69	2500	0.27
11450	3.13	8.03	8.60	2750	0.27
11500	3.93	6.16	6.59	3000	0.27
11900	14.68	1.17	1.34	3250	0.27
12000	17.59	0.93	1.08	3500	0.27
12100	20.41	0.76	0.91	3750	0.28
12200	23.14	0.65	0.78	4000	0.28
12400	28.36	0.51	0.65	4250	0.28
12500	30.86	0.46	0.60	4500	0.28
13000	42.54	0.38	0.55	4750	0.28
13500	53.16	0.44	0.58	5000	0.28
14000	62.98	0.52	0.64	5250	0.29
14500	71.91	0.54	0.64	5500	0.29
15000	80.48	0.49	0.59	5750	0.29
15500	88.00	0.40	0.49	6000	0.30
16000	95.51	0.30	0.41	6250	0.30
16500	104.45	0.23	0.35	6500	0.30
17000	104.00	0.21	0.36	6750	0.31
17500	103.93	0.23	0.38	7000	0.31
18000	104.07	0.27	0.45	7250	0.32
18500	108.62	0.31	0.47	7500	0.32
19000	111.71	0.30	0.50	7750	0.33
19500	105.18	0.24	0.45	8000	0.33
20000	99.68	0.14	0.39	8250	0.34
20500	105.54	0.01	0.25	8500	0.35
21000	114.90	0.10	0.15	8750	0.36
21500	107.52	0.18	0.06	9000	0.37
22000	105.88	0.19	0.04	9250	0.38
22500	107.83	0.14	0.08	9500	0.39
23000	105.00	0.05	0.16	9750	0.41
23500	104.01	0.06	0.27	9800	0.41
24000	108.09	0.16	0.39	9850	0.42
24500	109.73	0.23	0.46	9900	0.42
25000	114.63	0.26	0.51	10000	0.43
25500	118.96	0.26	0.56	10050	0.43
26000	104.76	0.26	0.69	10100	0.44
26500	105.28	0.71	3.44	10150	0.44
27000	122.32	0.55	1.07	10200	0.45
27500	107.40	0.64	0.78	10250	0.45
28000	118.95	0.32	0.56	10300	0.46
28500	107.45	0.44	0.68	10350	0.46
29000	101.48	0.61	0.87	10400	0.47
30000	95.97	0.89	1.16	10500	0.48
31000	93.02	0.92	1.34	10600	0.50
32000	75.15	0.72	1.48	10700	0.52
32500	68.41	15.74	2.69	10800	0.55
33000	108.78	0.83	1.26	11000	0.65