

Suspended substrate stripline High Pass Filter

ZHSS-K21G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
10	128.62	0.02	0.02	21000	0.27
50	118.57	0.02	0.01	21500	0.25
100	123.52	0.02	0.02	22000	0.23
500	115.69	0.02	0.02	22500	0.22
1000	98.96	0.02	0.02	23000	0.21
2000	106.16	0.04	0.04	23500	0.21
2500	108.76	0.06	0.08	24000	0.20
3000	104.73	0.10	0.08	24500	0.20
4000	99.63	0.15	0.12	25000	0.20
5000	105.35	0.18	0.17	26250	0.18
6000	122.82	0.27	0.26	26500	0.18
6500	96.95	0.32	0.31	26750	0.18
7000	108.88	0.34	0.35	27000	0.18
7500	94.03	0.41	0.41	27250	0.18
8000	94.95	0.45	0.44	27500	0.18
9000	103.17	0.48	0.45	27750	0.17
10000	94.71	0.53	0.50	28000	0.17
10500	97.83	0.53	0.50	28250	0.17
11000	101.55	0.56	0.51	28500	0.17
11500	101.17	0.59	0.53	28750	0.17
11700	100.39	0.60	0.55	29000	0.17
12000	96.61	0.61	0.57	29250	0.17
12500	87.20	0.65	0.62	29500	0.17
12800	84.69	0.65	0.62	29750	0.17
13000	81.68	0.67	0.64	30000	0.16
13600	73.70	0.70	0.66	30250	0.16
13700	72.38	0.73	0.68	30500	0.16
14000	68.81	0.73	0.68	30750	0.16
14500	62.96	0.72	0.68	31000	0.16
15000	57.03	0.73	0.66	31250	0.16
15250	54.10	0.73	0.65	31500	0.16
16000	44.66	0.74	0.62	31750	0.16
16200	42.18	0.76	0.62	32000	0.16
17000	32.40	0.83	0.62	32250	0.16
17200	29.78	0.87	0.64	32500	0.16
17600	24.43	0.93	0.68	32750	0.16
17900	20.25	1.03	0.81	33000	0.16
18800	6.29	3.41	3.39	33250	0.16
19000	3.83	6.22	6.21	33500	0.16
19100	2.95	8.57	8.50	33750	0.16
19200	2.33	11.96	11.60	34000	0.16
20000	1.49	14.32	14.74	34250	0.15
21000	1.11	32.09	42.28	34500	0.15
23000	1.09	15.25	15.84	34750	0.15
24000	0.95	20.41	20.37	35000	0.15
25000	0.88	33.40	31.80	35250	0.15
26000	0.86	24.18	24.87	35500	0.15
27000	0.89	18.81	18.27	35750	0.15
28000	0.96	15.44	15.24	36000	0.15
29000	1.00	14.18	14.18	36250	0.15
30000	0.94	15.12	15.57	36500	0.15
31000	0.85	19.95	20.50	36750	0.15
31900	0.83	32.89	23.35	37000	0.15
32000	0.85	34.65	23.03	37250	0.15
33000	0.92	19.95	17.00	37500	0.15
35000	1.16	14.22	13.50	37750	0.15
36000	1.11	15.19	15.44	38000	0.15
37000	0.99	18.19	19.47	38250	0.15
39000	0.94	25.51	23.91	38500	0.15
40000	1.07	17.11	16.69	40000	0.15