

# Suspended substrate stripline High Pass Filter

## ZHSSM-8G-S+

### Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
25	96.59	0.00	0.00	8000	0.39
50	69.72	0.01	0.00	8250	0.37
150	89.69	0.03	0.01	8500	0.34
500	98.21	0.02	0.01	8750	0.32
750	102.45	0.02	0.01	9000	0.31
1000	101.85	0.02	0.02	9250	0.29
1150	105.69	0.01	0.02	9500	0.28
1200	108.88	0.01	0.02	9750	0.27
1250	106.48	0.01	0.03	10000	0.26
1275	103.83	0.01	0.03	10250	0.25
1300	105.02	0.01	0.03	10500	0.25
1400	99.92	0.02	0.03	10750	0.24
1475	97.61	0.02	0.03	11000	0.24
1500	103.54	0.01	0.04	11250	0.23
1800	104.90	0.01	0.04	11500	0.23
1900	101.12	0.00	0.04	11750	0.22
2000	93.92	0.00	0.05	12000	0.22
2100	93.08	0.00	0.05	12250	0.22
2200	100.15	0.00	0.06	12500	0.22
2300	97.06	0.01	0.07	12750	0.21
2400	99.41	0.01	0.07	13000	0.21
2500	91.37	0.03	0.08	13250	0.21
2600	94.13	0.03	0.08	13500	0.21
3000	92.07	0.04	0.10	13750	0.20
4000	91.34	0.09	0.14	14000	0.20
5300	56.70	0.15	0.21	14250	0.20
5800	35.69	0.26	0.31	14500	0.20
6000	26.35	0.37	0.42	14750	0.20
6100	21.30	0.50	0.54	15000	0.20
6200	15.93	0.77	0.80	15250	0.19
6400	5.11	3.98	4.00	15500	0.19
6450	3.25	6.80	6.85	15750	0.19
7000	0.77	25.31	26.50	16000	0.18
8000	0.54	18.50	18.87	16250	0.18
8500	0.47	19.84	20.25	16500	0.18
9000	0.49	16.65	16.74	16750	0.18
9500	0.55	13.59	13.54	17000	0.18
10000	0.62	12.04	11.88	17250	0.18
10500	0.59	11.80	11.48	17500	0.18
11000	0.56	12.45	12.17	17750	0.18
11500	0.50	13.71	13.91	18000	0.18
12000	0.44	15.28	16.15	18250	0.18
12500	0.38	16.82	18.14	18500	0.18
13000	0.31	18.22	19.04	18750	0.18
13500	0.35	17.89	18.04	19000	0.18
14000	0.40	16.14	15.65	19250	0.18
14500	0.43	13.77	13.10	19500	0.18
15000	0.49	11.57	10.91	19750	0.18
15500	0.65	9.90	9.51	20000	0.18
16000	0.86	8.74	8.70	20250	0.18
16500	0.98	8.04	8.26	20500	0.18
17000	1.02	7.80	8.06	20750	0.18
17500	1.00	7.84	8.08	21000	0.18
18000	0.95	8.17	8.31	21250	0.18
18500	0.88	8.71	8.84	21500	0.18
20000	0.48	14.60	14.53	21750	0.18
21000	0.33	25.63	23.44	22000	0.18
22000	0.55	12.62	12.63	22250	0.17
23000	0.91	9.18	8.89	23000	0.17
24000	0.88	9.29	8.61	24000	0.17