Suspended substrate stripline

Coaxial High Pass Filter ZHSS-V29G+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)
10	80.81	0.00	0.00
20	89.14	0.00	0.00
40	106.78	0.00	0.00
100	118.73	0.00	0.00
150	120.71	0.00	0.00
200	96.59	0.00	0.00
250	101.17	0.00	0.00
400	98.13	0.00	0.00
500	107.64	0.00	0.00
800	102.08	0.00	0.00
900	99.17	0.00	0.00
1000	103.16	0.00	0.00
1500	96.86	0.00	0.00
2000	99.23	0.00	0.00
2500	95.88	0.00	0.01
3000	94.57	0.01	0.01
3500	102.06	0.02	0.02
4000	100.63	0.03	0.03
4500	98.41	0.05	0.05
5000	98.38	0.06	0.07
5500	92.63	0.08	0.09
10000	108.35	0.34	0.33
14000	97.55	0.60	0.59
16000	100.18	0.63	0.64
18500	84.64	0.36	0.43
20000	71.93	0.12	0.17
21000	62.19	0.04	0.04
22500	47.66	0.16	0.07
23000	42.38	0.27	0.16
23500	36.81	0.42	0.29
24000	30.83	0.59	0.47
24750	20.73	0.97	0.88
25900	3.35	5.55	5.66
27000	0.92	22.91	21.36
29000	0.75	24.32	25.56
30000	0.71	24.48	21.36
31000	0.71	21.38	19.05
32000	0.70	20.07	21.35
33000	0.69	21.12	26.55
34000	0.70	23.33	26.78
35000	0.70	24.70	25.66
36000	0.70	22.05	24.94
36500	0.70	20.69	24.23
37000	0.70	20.04	23.72
40000	0.66	31.45	30.73
41000	0.69	22.04	23.02
41500	0.72	18.51	19.27
42000	0.78	16.16	16.87
42100	0.79	15.81	16.44
43000	0.85	14.55	14.88
43700	0.83	15.42	15.34
45000	0.72	21.43	17.96
45500	0.72	21.06	17.98
46000	0.76	18.48	17.00
46500	0.82	16.14	16.00
47000	0.89	14.89	15.51
47500	0.95	14.31	15.48
48000	0.98	14.40	15.90
49000	0.96	16.25	16.94
50000	0.87	20.02	16.00

FREQ.	Group Delay
(MHz)	(ns)
29000	0.22
29100	0.22
29200	0.22
29300	0.22
29400	0.22
29500	0.22
29600	0.21
29700	0.21
30000	0.21
30100	0.21
30200	0.20
30400	0.20
30600	0.20
30800	0.20
31000	0.19
31200	0.19
31400	0.19
31600	0.19
31800	0.19
32000	0.19
32200	0.18
32400	0.18
32600	0.18
32800	0.18
33000	0.18
34000	0.17
34500	0.17
35000	0.17
35500	0.16
36000	0.16
36500	0.16
37000	0.16
37500	0.16
38000	0.16
38500	0.15
39000	0.15
39500	0.15
40000	0.15
40500	0.15
41000	0.15
41500	0.15
42000	0.15
42500	0.15
43000	0.14
43500	0.14
44000	0.14
44500	0.14
45000	0.14
45500	0.14
45800	0.14
46000	0.14
46200	0.14
46400	0.14
46600	0.14
46800	0.14
47000	0.14
47500	0.14
48000	0.14
49000	0.14
50000	0.14