

Ceramic High Pass Filter

HFCU-1882+

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	94.93	92.18	92.65	0.02	0.05	0.07	0.03	0.05	0.08
0.02	94.35	91.53	92.05	0.03	0.05	0.07	0.04	0.06	0.08
0.10	90.89	87.98	88.62	0.05	0.07	0.10	0.05	0.08	0.11
0.20	87.18	84.41	85.03	0.08	0.11	0.15	0.08	0.11	0.14
0.30	84.29	81.85	82.34	0.12	0.15	0.20	0.10	0.14	0.18
0.40	82.12	80.06	80.42	0.14	0.18	0.23	0.13	0.17	0.22
0.60	79.06	77.62	77.84	0.16	0.21	0.27	0.16	0.21	0.26
0.80	76.89	75.86	76.10	0.19	0.25	0.30	0.17	0.23	0.28
0.90	76.03	75.14	75.42	0.20	0.26	0.32	0.17	0.23	0.29
1.00	75.28	74.49	74.78	0.21	0.27	0.33	0.18	0.24	0.30
1.50	71.94	71.31	71.63	0.21	0.28	0.34	0.20	0.27	0.33
1.80	70.45	70.07	70.42	0.22	0.29	0.35	0.20	0.29	0.35
1.90	69.95	69.65	69.99	0.22	0.30	0.35	0.20	0.29	0.35
2.00	69.57	69.34	69.64	0.22	0.29	0.35	0.20	0.29	0.35
2.20	68.87	68.67	68.88	0.21	0.29	0.34	0.21	0.29	0.35
2.30	68.53	68.30	68.49	0.21	0.28	0.34	0.21	0.29	0.36
2.80	67.19	66.99	67.20	0.23	0.31	0.38	0.21	0.31	0.39
3.00	66.73	66.58	66.75	0.23	0.33	0.40	0.21	0.31	0.40
3.50	65.63	65.51	65.68	0.22	0.32	0.40	0.21	0.33	0.43
4.00	64.89	64.80	64.84	0.22	0.34	0.44	0.18	0.30	0.42
4.50	64.41	64.31	64.40	0.21	0.31	0.43	0.17	0.26	0.41
5.00	63.83	63.62	63.63	0.22	0.31	0.45	0.17	0.26	0.43
5.50	62.71	62.51	62.82	0.25	0.34	0.48	0.19	0.31	0.48
6.00	61.91	61.78	62.07	0.27	0.38	0.53	0.22	0.35	0.53
7.00	59.87	59.79	59.96	0.38	0.52	0.68	0.33	0.49	0.67
8.00	59.15	59.02	58.99	0.51	0.66	0.83	0.48	0.66	0.82
9.00	58.13	58.13	58.19	0.63	0.77	0.95	0.56	0.75	0.90
9.50	58.23	58.02	57.91	0.67	0.81	0.99	0.57	0.76	0.91
10.00	57.43	57.42	57.16	0.69	0.83	1.00	0.58	0.78	0.92
11.00	54.98	54.84	54.42	0.63	0.78	0.97	0.59	0.78	0.96
11.50	53.12	52.81	52.25	0.60	0.76	0.97	0.60	0.79	1.00
12.30	49.16	48.72	47.88	0.59	0.77	1.05	0.62	0.83	1.15
13.50	42.04	41.66	40.68	0.81	1.02	1.39	0.82	1.03	1.48
14.50	36.07	35.76	34.78	1.13	1.33	1.70	1.04	1.27	1.64
15.00	33.02	32.62	31.66	1.25	1.45	1.79	1.13	1.38	1.67
15.70	28.45	28.03	26.93	1.35	1.57	1.89	1.27	1.56	1.78
16.50	22.57	22.00	20.59	1.49	1.74	2.14	1.52	1.89	2.16
17.00	18.38	17.72	16.02	1.67	1.99	2.55	1.78	2.22	2.70
17.50	13.77	12.99	11.18	2.16	2.63	3.58	2.26	2.82	3.82
18.00	8.92	8.17	6.67	3.52	4.42	6.38	3.50	4.40	6.59
18.50	4.67	4.36	3.78	7.93	9.88	13.88	7.64	9.31	13.77
18.80	3.14	3.13	3.02	14.19	16.92	21.33	13.15	15.10	19.96
19.50	2.11	2.30	2.43	19.23	20.79	23.17	17.92	18.85	22.12
20.00	1.87	2.07	2.23	26.00	30.26	34.48	22.11	23.15	28.29
21.00	1.73	1.93	2.05	21.18	22.85	28.86	20.00	21.60	27.53
22.00	1.59	1.82	1.94	24.23	22.25	22.91	24.83	24.05	23.78
23.00	1.50	1.70	1.83	21.70	24.37	29.71	20.93	24.04	31.05
24.00	1.43	1.70	1.88	23.97	22.86	21.02	22.43	22.42	20.83
25.00	1.47	1.71	1.84	20.39	22.11	29.70	18.77	20.52	28.57
26.00	1.49	1.73	1.87	26.94	28.34	32.55	25.88	28.15	31.52
27.00	1.53	1.77	1.88	25.92	27.27	31.47	22.86	25.55	36.40
29.00	1.64	1.85	1.93	15.47	16.23	19.71	14.19	15.67	18.45
30.00	1.59	1.85	2.00	19.26	22.83	25.64	17.61	20.23	22.13
31.00	1.89	2.20	2.27	14.19	14.00	15.45	13.38	14.15	14.64
31.50	2.05	2.29	2.31	11.48	12.40	14.94	11.20	12.88	14.78
32.00	2.03	2.25	2.28	11.95	13.56	16.93	12.20	14.71	18.45
32.50	1.92	2.19	2.27	15.03	16.58	19.17	17.47	21.04	24.43
33.00	1.88	2.21	2.34	17.05	16.71	17.33	23.20	23.22	19.82
34.00	2.11	2.44	2.48	13.40	13.65	16.35	14.90	16.22	17.69
35.00	2.13	2.45	2.57	17.21	19.33	21.95	19.06	23.27	22.67

Typical Performance Data

FREQ. (GHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
19.50	0.23	0.22	0.22
20.00	0.21	0.21	0.20
21.50	0.17	0.17	0.17
22.00	0.16	0.16	0.16
22.70	0.16	0.16	0.16
23.00	0.16	0.16	0.16
23.50	0.16	0.16	0.16
23.70	0.16	0.16	0.15
24.00	0.15	0.15	0.15
24.50	0.15	0.15	0.15
24.70	0.14	0.14	0.15
25.00	0.14	0.14	0.14
25.50	0.15	0.15	0.15
25.70	0.15	0.15	0.15
26.00	0.14	0.14	0.14
26.50	0.14	0.13	0.14
26.70	0.14	0.13	0.14
26.90	0.14	0.14	0.14
27.00	0.14	0.14	0.14
27.50	0.14	0.14	0.14
28.00	0.14	0.15	0.14
28.50	0.14	0.15	0.15
28.50	0.14	0.15	0.15
28.70	0.14	0.14	0.14
29.00	0.14	0.14	0.14
29.50	0.13	0.13	0.14
29.70	0.14	0.13	0.14
30.00	0.14	0.14	0.14
31.50	0.13	0.13	0.13
31.90	0.13	0.13	0.14
32.00	0.13	0.13	0.14
32.50	0.14	0.14	0.14
33.00	0.14	0.14	0.14
33.50	0.14	0.13	0.13
33.70	0.13	0.13	0.13
34.00	0.13	0.13	0.13
34.50	0.13	0.14	0.14
34.70	0.13	0.14	0.14
34.90	0.13	0.13	0.14
35.00	0.13	0.13	0.14