MMIC Reflectionless High Pass Filter XHF2-912+

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55˚C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@+25˚C	@+105°C	@-55°C	@+25˚C	@+105°C
100	6.96	6.97	7.00	6.90	6.91	6.90	6.89	6.90	6.90
500	8.10	8.16	8.22	7.20	7.22	7.26	7.20	7.23	7.25
1000	11.48	11.62	11.74	8.17	8.22	8.33	8.19	8.25	8.32
1500	16.43	16.65	16.85	9.46	9.61	9.77	9.53	9.69	9.80
2000	20.49	20.64	20.76	11.03	11.30	11.54	11.12	11.42	11.64
2500	20.23	20.23	20.23	12.83	13.24	13.60	12.84	13.35	13.75
3000	19.75	19.80	19.84	14.63	15.23	15.70	14.52	15.24	15.81
3500	21.38	21.51	21.62	16.21	17.00	17.52	15.89	16.71	17.29
4000	26.80	26.83	26.83	17.14	18.08	18.90	16.82	17.67	18.38
4500	27.64	26.87	26.27	17.53	18.47	19.67	17.66	18.50	19.49
5000	19.69	19.60	19.52	17.52	18.04	18.85	18.15	18.70	19.41
5500	16.21	16.39	16.55	16.14	16.30	16.40	16.79	17.04	17.15
6000	15.93	16.38	16.82	13.74	13.93	13.88	14.01	14.31	14.34
6500	21.24	22.31	23.08	11.64	11.95	12.12	11.55	11.97	12.21
7000	18.52	16.94	15.70	11.00	11.51	12.02	10.61	11.18	11.69
7500	8.17	7.86	7.56	13.23	14.04	14.84	12.49	13.19	13.88
8000	3.87	3.90	3.91	19.37	20.21	20.97	18.27	18.74	19.30
8500	2.05	2.19	2.31	29.20	29.35	29.20	27.53	26.82	26.24
9000	1.29	1.46	1.60	31.74	32.27	30.99	29.56	27.44	26.05
9500	0.94	1.11	1.25	26.60	27.28	26.42	24.71	23.64	22.45
10000	0.75	0.92	1.07	23.44	23.81	23.19	21.90	21.12	20.30
10500	0.65	0.82	0.96	21.16	20.90	20.62	19.96	19.11	18.59
11000	0.59	0.77	0.91	19.09	18.19	18.10	18.31	17.21	16.84
11500	0.56	0.75	0.89	17.31	15.92	15.72	16.85	15.44	15.04
12000	0.54	0.75	0.91	15.73	14.13	13.69	15.58	13.97	13.36
12500	0.54	0.76	0.94	14.50	12.99	12.26	14.56	12.99	12.11
13000	0.55	0.75	0.95	13.54	12.39	11.49	13.71	12.45	11.40
13500	0.55	0.73	0.93	12.98	12.34	11.40	13.22	12.44	11.36
14000	0.54	0.69	0.87	12.83	12.74	11.94	13.02	12.79	11.82
14500	0.50	0.63	0.80	13.24	13.67	13.05	13.34	13.67	12.90
15000	0.45	0.57	0.72	14.21	15.06	14.88	14.11	14.97	14.63
15500	0.39	0.52	0.65	15.65	16.92	17.42	15.38	16.76	17.05
16000	0.33	0.47	0.60	17.65	19.47	21.00	17.03	19.06	20.36
16500	0.29	0.43	0.57	20.21	23.10	26.62	19.37	22.52	25.81
17000	0.26	0.41	0.55	23.30	29.09	38.29	22.18	27.98	37.72
17500	0.23	0.40	0.55	29.09	58.44	32.85	27.57	48.18	31.19
18000	0.22	0.40	0.56	41.20	30.69	26.16	44.17	30.73	24.62
18500	0.23	0.40	0.57	25.75	24.98	23.05	26.72	24.74	21.44
19000	0.24	0.41	0.58	21.14	23.24	22.99	21.54	22.70	20.97
19500	0.26	0.41	0.58	19.54	23.83	26.38	19.75	22.96	22.62
20000	0.25	0.40	0.58	20.29	28.29	37.84	20.27	25.96	25.69
20500	0.22	0.40	0.60	25.44	32.66	22.87	25.14	28.74	21.39
21000	0.22	0.44	0.69	30.05	20.75	16.25	33.48	20.48	15.83
21500	0.29	0.54	0.85	18.33	15.35	12.56	19.10	15.39	12.27
22000	0.43	0.69	1.02	13.28	12.05	10.34	13.81	12.17	10.16
22500	0.61	0.85	1.18	10.59	10.06	9.07	10.93	10.16	8.89
23000	0.79	0.98	1.27	9.00	8.91	8.47	9.27	9.01	8.31
23500	0.90	1.06	1.27	8.21	8.41	8.51	8.45	8.53	8.33
24000	0.94	1.05	1.19	7.93	8.44	9.08	8.10	8.52	8.85
24500	0.93	1.00	1.08	7.96	8.76	9.99	8.07	8.80	9.72
25000	0.87	0.91	0.97	8.27	9.43	11.19	8.30	9.45	10.92
25500	0.76	0.82	0.89	8.97	10.40	12.55	8.83	10.34	12.31
26000	0.65	0.73	0.84	9.89	11.65	13.67	9.50	11.41	13.47
26500	0.56	0.67	0.84	11.19	12.97	14.38	10.45	12.51	14.26
27000	0.46	0.63	0.85	13.04	14.56	14.87	11.79	13.83	14.75
27500	0.42	0.64	0.91	15.06	15.81	15.01	13.40	15.07	15.29
28000	0.55	0.84	1.13	16.83	15.77	13.97	15.08	15.72	14.91
28500	0.53	0.77	1.08	16.06	14.53	12.99	14.78	14.39	13.32
29000	0.45	0.78	1.15	16.02	13.36	11.78	15.37	13.37	11.84
29500	0.53	0.93	1.35	13.95	11.28	9.97	14.33	11.55	10.03
30000	0.75	1.22	1.67	11.06	8.93	7.99	11.80	9.30	8.02