

# Adaptor 2.4mm-Female to 2.4mm-Female

# 24FPM-24F+

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			2.4mm-Female 1 VSWR			2.4mm-Female 2 VSWR		
	(dB)			(:1)			(:1)		
	@-55°C	@25°C	@+100°C	@-55°C	@25°C	@+100°C	@-55°C	@25°C	@+100°C
10	0.01	0.01	0.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
100	0.01	0.01	0.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
500	0.02	0.02	0.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
1000	0.02	0.03	0.03	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
2000	0.03	0.03	0.03	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.02
3000	0.04	0.04	0.04	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
4000	0.05	0.05	0.05	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
5000	0.05	0.05	0.05	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01
6000	0.05	0.06	0.06	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01
7000	0.06	0.06	0.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
8000	0.06	0.06	0.06	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00
9000	0.06	0.06	0.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00
10000	0.06	0.06	0.06	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
11000	0.07	0.07	0.07	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.01
12000	0.07	0.07	0.07	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02
13000	0.07	0.07	0.07	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
14000	0.07	0.07	0.07	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02
15000	0.07	0.07	0.07	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02
16000	0.07	0.07	0.07	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02
17000	0.07	0.08	0.07	1.02	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02
18000	0.08	0.08	0.08	1.03	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03
19000	0.08	0.08	0.08	1.03	1.02	1.03	1.02	1.03	1.03
20000	0.08	0.09	0.08	1.04	1.03	1.04	1.03	1.04	1.04
21000	0.08	0.09	0.09	1.05	1.04	1.05	1.04	1.05	1.05
22000	0.08	0.09	0.09	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
23000	0.09	0.09	0.09	1.05	1.05	1.06	1.05	1.06	1.06
24000	0.09	0.10	0.10	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
25000	0.09	0.10	0.10	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
26000	0.09	0.10	0.09	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
27000	0.09	0.10	0.09	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
28000	0.09	0.10	0.10	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
29000	0.09	0.10	0.09	1.04	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
30000	0.09	0.10	0.10	1.03	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
31000	0.10	0.11	0.10	1.02	1.01	1.00	1.00	1.02	1.02
32000	0.09	0.10	0.10	1.02	1.01	1.01	1.01	1.03	1.02
33000	0.10	0.11	0.10	1.03	1.03	1.02	1.03	1.03	1.03
34000	0.10	0.11	0.10	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
35000	0.10	0.11	0.10	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
36000	0.10	0.11	0.10	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
37000	0.10	0.11	0.10	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
38000	0.10	0.11	0.11	1.03	1.04	1.03	1.04	1.03	1.03
39000	0.09	0.11	0.10	1.03	1.03	1.02	1.02	1.03	1.03
40000	0.10	0.11	0.11	1.02	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03
42000	0.10	0.11	0.11	1.03	1.02	1.03	1.02	1.03	1.03
44000	0.11	0.13	0.12	1.05	1.05	1.05	1.04	1.05	1.05
46000	0.10	0.12	0.11	1.09	1.09	1.08	1.08	1.09	1.09
48000	0.10	0.12	0.11	1.09	1.08	1.08	1.08	1.09	1.08
49000	0.12	0.14	0.12	1.09	1.08	1.07	1.09	1.09	1.08
50000	0.14	0.16	0.14	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08



P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 • Fax (718) 332-4661 For detailed performance specs & shopping online see Mini-Circuits web site  
 The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly From MINI-CIRCUITS At: [www.minicircuits.com](http://www.minicircuits.com)

REV. OR  
 24FPM-24F+  
 1/30/2020  
 Page 1 of 1