

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	VSWR (:1)		
	0°C	+25°C	+50°C
0.03	1.04	1.03	1.03
5	1.00	1.00	1.00
6	1.00	1.00	1.00
7	1.00	1.00	1.00
8	1.00	1.00	1.00
9	1.00	1.00	1.00
10	1.00	1.00	1.00
20	1.00	1.00	1.00
30	1.01	1.00	1.00
40	1.01	1.00	1.00
50	1.01	1.01	1.00
60	1.01	1.01	1.01
70	1.01	1.01	1.01
80	1.01	1.01	1.01
90	1.02	1.01	1.01
100	1.02	1.01	1.01
200	1.03	1.02	1.02
300	1.03	1.04	1.04
400	1.04	1.05	1.05
500	1.05	1.06	1.06
600	1.06	1.07	1.07
700	1.08	1.07	1.07
800	1.08	1.08	1.08
900	1.08	1.08	1.08
1000	1.08	1.08	1.08
1100	1.08	1.09	1.08
1200	1.08	1.09	1.09
1300	1.09	1.09	1.09
1400	1.09	1.09	1.10
1500	1.10	1.10	1.11
1600	1.10	1.11	1.11
1700	1.11	1.12	1.12
1800	1.12	1.13	1.13
1900	1.13	1.14	1.14
2000	1.14	1.14	1.15
2100	1.15	1.15	1.16
2200	1.15	1.16	1.17
2300	1.16	1.17	1.18
2400	1.16	1.18	1.18
2500	1.16	1.18	1.19
2600	1.16	1.18	1.19
2700	1.16	1.18	1.19
2800	1.16	1.18	1.19
2900	1.16	1.18	1.19
3000	1.16	1.17	1.18
3100	1.16	1.16	1.17
3200	1.15	1.15	1.16
3300	1.14	1.14	1.15
3400	1.13	1.13	1.14
3500	1.12	1.12	1.12
3600	1.11	1.11	1.11
3700	1.11	1.11	1.10
3800	1.11	1.10	1.09
3900	1.12	1.10	1.09
4000	1.13	1.11	1.10

REV. X1  
PWR-4GHS  
110224  
Page 1 of 3



IF/RF MICROWAVE COMPONENTS • ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED RoHS compliant  
P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661



The Design Engineers Search Engine finds the model you need, Instantly • For detailed performance specs & shopping online see



## Typical Performance Data

LINEARITY @ -30 to 0 dBm	
FREQ (MHz)	- (%)
0.005	0.23
0.009	-0.69
0.02	-0.46
0.03	-0.46
0.04	-0.46
0.05	-0.69
0.10	-0.69
0.20	-0.46
0.40	0.00
0.50	0.23
0.60	0.00
0.80	-0.23
1	0.00
10	0.46
50	-0.92
100	-0.23
200	-0.23
300	-0.92
400	-0.69
500	0.23
600	0.46
700	0.46
800	0.69
900	0.46
1000	0.46
1100	0.23
1200	0.00
1300	0.23
1400	-0.23
1500	-0.46
1600	0.00
1800	0.00
2000	-0.69
2200	-0.92
2400	-1.37
2600	-0.92
2800	-0.46
3000	-1.83
3200	-2.05
3400	-2.28
3600	-2.28
3800	-2.73
4000	-2.05

LINEARITY @ 0 to +20 dBm	
FREQ (MHz)	- (%)
0.005	-1.37
0.009	0.00
0.02	0.00
0.03	-0.23
0.04	0.00
0.05	-0.46
0.10	0.00
0.20	-0.23
0.40	0.00
0.50	0.00
0.60	0.00
0.80	0.00
1	-0.46
10	-1.60
50	-2.05
100	-2.28
200	-2.28
300	-2.28
400	-2.05
500	-1.83
600	-2.50
700	-2.95
800	-3.17
900	-2.73
1000	-1.60
1100	-0.46
1200	0.69
1300	1.16
1400	2.09
1500	2.57
1600	2.57
1800	1.16
2000	-1.14
2200	0.69
2400	2.33
2600	2.57
2800	2.57
3000	2.57
3200	1.62
3400	1.16
3600	0.46
3800	0.46
4000	0.23

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	UNCERTAINTY OF POWER MEASUREMENT @ 25°C (dBm)						
	-30	-10	0	+5	+12	+15	+20
0.005	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.08	0.09	0.05
0.009	0.04	0.11	0.06	0.09	0.12	0.13	0.06
0.02	0.02	0.07	0.05	0.06	0.08	0.10	0.05
0.03	0.01	0.10	0.03	0.05	0.06	0.09	0.04
0.04	0.01	0.09	0.03	0.02	0.06	0.08	0.03
0.05	0.00	0.08	0.02	0.03	0.07	0.09	0.05
0.10	0.00	0.08	0.02	0.04	0.05	0.08	0.03
0.20	0.00	0.09	0.03	0.03	0.05	0.08	0.03
0.40	0.02	0.09	0.02	0.04	0.05	0.07	0.02
0.50	0.03	0.09	0.02	0.04	0.05	0.07	0.02
0.60	0.01	0.08	0.01	0.04	0.05	0.08	0.01
0.80	0.01	0.09	0.02	0.04	0.05	0.08	0.02
1	0.03	0.09	0.02	0.05	0.06	0.07	0.04
10	0.05	0.12	0.04	0.07	0.09	0.12	0.11
50	-0.02	0.04	0.02	0.04	0.08	0.13	0.11
100	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.07	0.11	0.10
200	-0.02	0.02	0.00	0.02	0.06	0.10	0.09
300	-0.04	0.03	0.00	0.02	0.07	0.12	0.11
400	-0.05	0.01	-0.03	-0.01	0.04	0.07	0.06
500	-0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.06	0.06
600	-0.05	-0.01	-0.07	-0.05	-0.01	0.03	0.04
700	-0.05	-0.01	-0.07	-0.05	-0.01	0.03	0.06
800	-0.05	0.01	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.07
900	-0.04	0.00	-0.06	-0.04	0.00	0.04	0.06
1000	-0.02	0.00	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.03
1100	-0.02	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	-0.03
1200	-0.04	0.02	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	-0.07
1300	-0.04	0.01	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.10
1400	-0.05	0.00	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.13
1500	-0.06	0.01	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.16
1600	-0.06	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.17
1800	-0.07	-0.01	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.13
2000	-0.08	0.00	-0.04	-0.02	0.01	0.04	0.00
2200	-0.07	0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03	-0.05
2400	-0.08	0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.12
2600	-0.08	0.01	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.15
2800	-0.14	-0.08	-0.13	-0.13	-0.14	-0.13	-0.23
3000	-0.14	-0.03	-0.06	-0.07	-0.07	-0.06	-0.16
3200	-0.12	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.10
3400	-0.09	0.03	0.00	0.01	0.02	0.04	-0.04
3600	-0.08	0.04	0.02	0.03	0.05	0.07	0.00
3800	-0.09	0.04	0.02	0.03	0.05	0.07	0.01
4000	-0.08	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.01