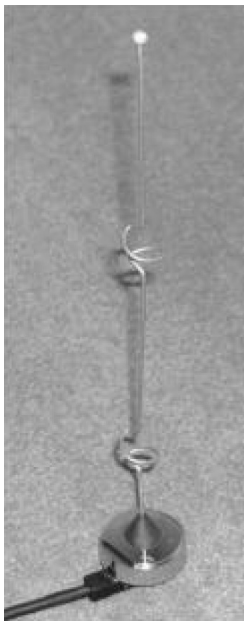
# MOB245HM
# MOB245MM

## 5 dBi
## Mobile Antennas



### Specifications

| | |
|---|---|
| Frequency | 2.400 - 2.4835 GHz |
| Gain | 5 dBi |
| Center Tuned Frequency | 2.4500 GHz |
| Radiator Material | .062” (1.57 mm) Stainless Steel |
| Base | Brass with bright chrome finish |
| MOB245MM Mount | Magnetic base (no mounting hole required) |
| MOB245HM Mount | 3/4” (1.9 cm) hole; 1-1/8” (2.9 cm) 18 threads & installs from above |
| Maximum Power | 100 watts |
| VSWR | Less than 1.5:1 |
| Nominal Impedance | 50 ohms |
| Type | Dual open coil |
| Overall Height | 8.75” (22.2 cm) |
| Pigtail | 12” (30.5 cm) LMR-195 |
| Connector | Female N |

**MOB245HM Mounting Instructions**

The MOB245HM is an open coil design that features a flexible rod on a standard universal mount. It is designed for through-hole mounting in metal surfaces. Its compact design offers minimal wind resistance and comes with a 12 inch pigtail lead with a female N connector.

The photographs below illustrate the sequence of assembly for the MOB245HM thru hole mount. The mount requires a 3/4" (1.9 cm) hole in a flat metal area with a thickness of 0.020" (.05 cm) to 0.040" (0.1 cm).

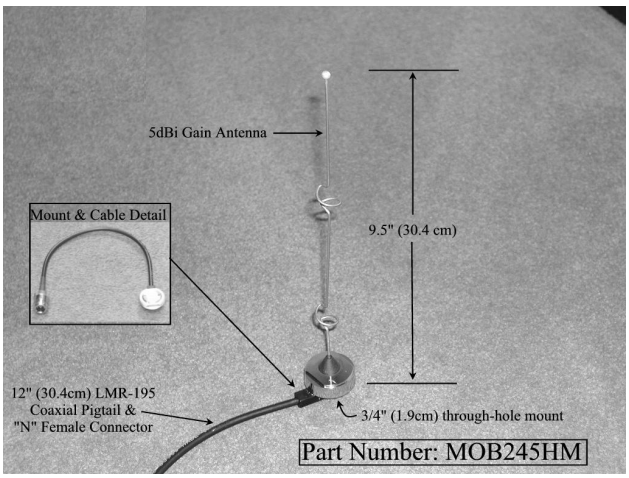
1) Feed the lead-in cable from the top until the bushing assembly is in position to drop into the hole. The bushing should be tilted at a slight angle and fed into the hole. The threaded top of the bushing will not fall through the hole.

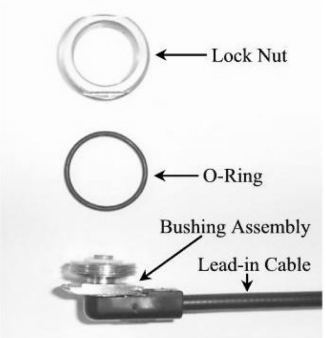
2) Thread the lock nut onto the busing. Be sure the "O" ring is in the groove of the lock nut before tightening.

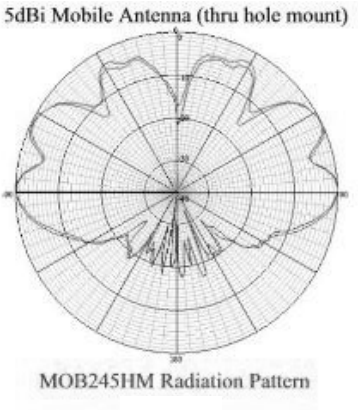
3) The lock nut should be tightened until it comes in contact with the surface and the "O" ring is fully compressed.

4) Attach your desired length of cable to the 12" (30.5 cm) lead-in cable pigtail female N connector with a male N connector.

5) Keeping in mind, this cable should be held as short as possible and shall be a low loss, 50 ohm coaxial cable.





©2008 by RF Monolithics, Inc.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9