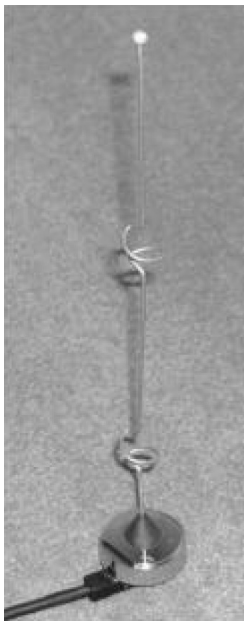
MOB245HM
MOB245MM

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).

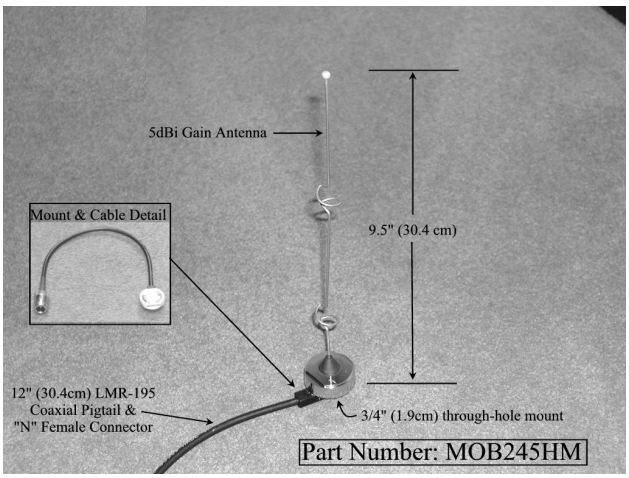
1) Feed the lead-in cable from the top until the bushing assembly is in position to drop into the hole. The bushing should be tilted at a slight angle and fed into the hole. The threaded top of the bushing will not fall through the hole.

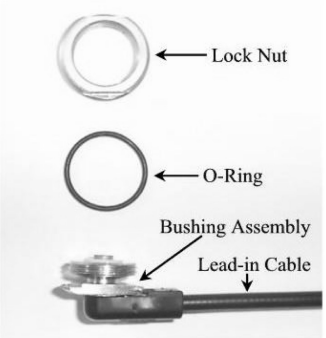
2) Thread the lock nut onto the busing. Be sure the "O" ring is in the groove of the lock nut before tightening.

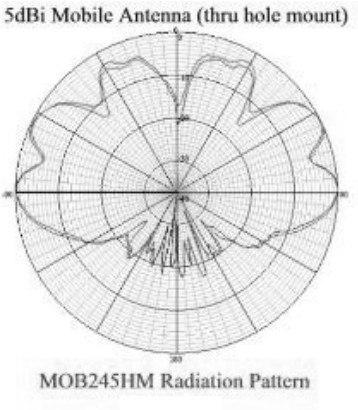
3) The lock nut should be tightened until it comes in contact with the surface and the "O" ring is fully compressed.

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.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.