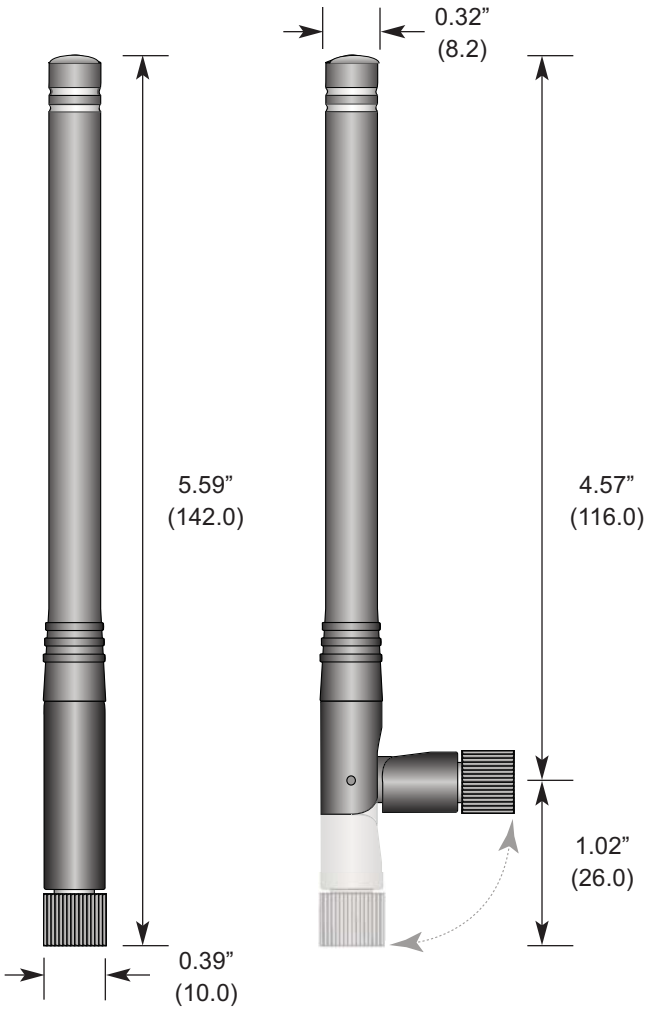
# ANTENNA FACTOR™ ANT-418-CW-HWR-xxx DATA SHEET

## Product Dimensions




## Description



HWR Series antennas deliver outstanding performance in a rugged and cosmetically attractive package. The articulating base allows the antenna to tilt 90 degrees and rotate 360 degrees. The antennas attach via a standard SMA or Part 15 compliant RP-SMA connector. Custom colors and connectors are available for volume OEM customers.

## Features

- Low cost
- Tilts and rotates
- Omni-directional pattern
- Outstanding VSWR
- Rugged & damage-resistant
- Standard SMA or Part 15 compliant RP-SMA connector
- Custom colors and terminations for volume OEMs
- Use with plastic* or metal enclosures
- Internal O-ring seal on connector

* Requires proximity ground plane

## Electrical Specifications

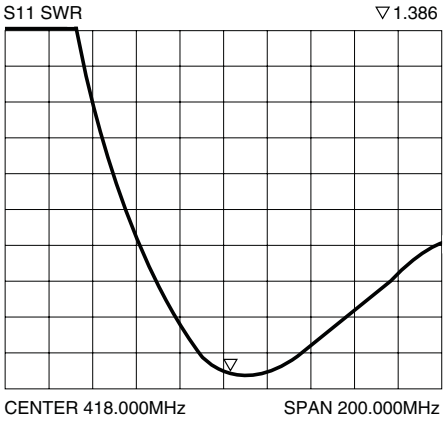
| | |
|---|---|
| Center Freq. | 418MHz |
| Recmd. Freq. Range | 398-438MHz |
| Wavelength | 1/4-wave |
| VSWR | <2.0 typ. at center |
| Impedance | 50 ohms |
| Connector | RP-SMA or SMA |

Electrical specifications and plots measured on 4.00” x 4.00” reference ground plane

## Ordering Information

- ANT-418-CW-HWR-RPS (with RP-SMA connector)
- ANT-418-CW-HWR-SMA (with SMA connector)

## Polar Plot & Gain Information




Typical VSWR

**Antenna Factor** 159 Ort Lane Merlin, OR 97532 **www.antennafactor.com**
541-956-0931 (phone) 541-471-6251 (fax)

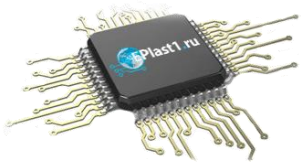
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.