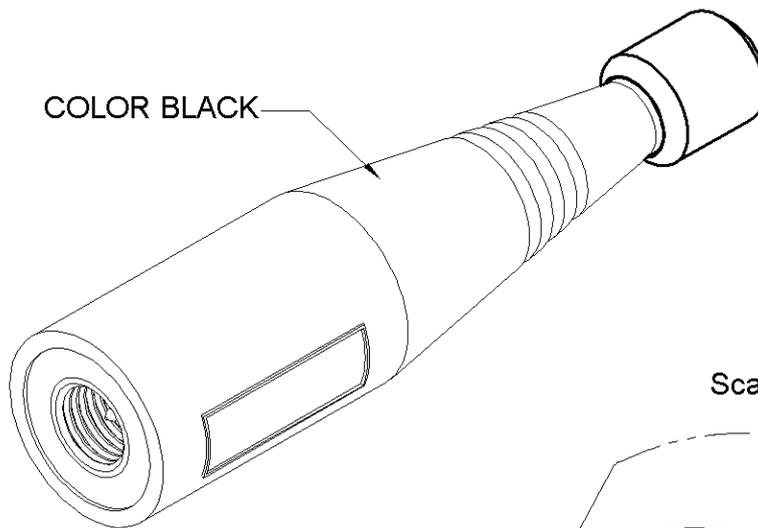
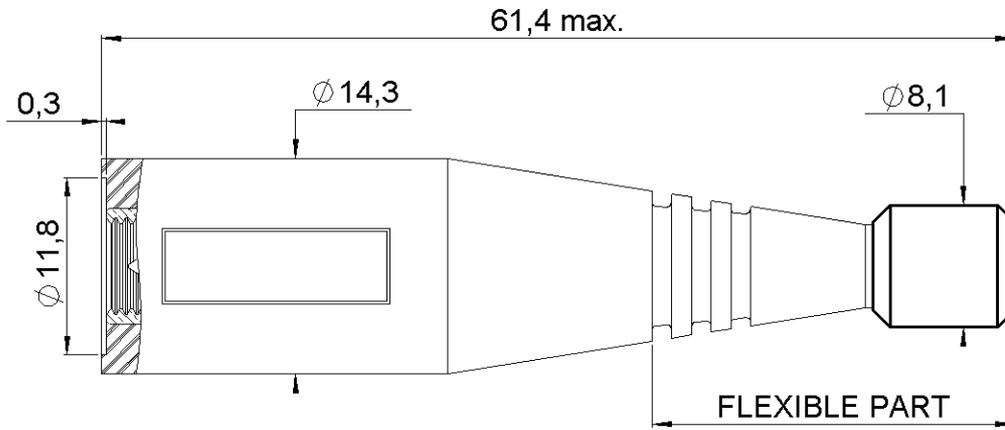


**STRAIGHT DIPOLE SMA 2.4GHZ**  
**OMNIDIRECTIONAL ANTENNA**

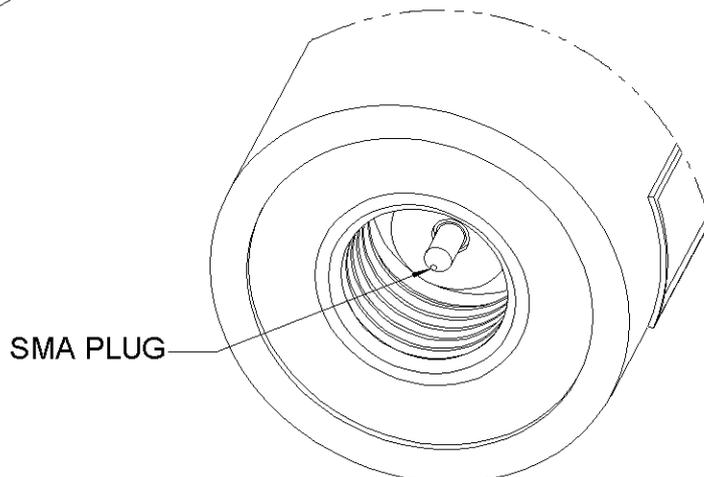
**R380.500.127**

Series : ANTENNA

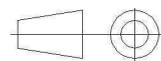
Scale 2:1



Scale 4:1



All dimensions are in mm



Issue : 0826 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**STRAIGHT DIPOLE SMA 2.4GHZ  
OMNIDIRECTIONAL ANTENNA****R380.500.127**

Series : ANTENNA

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Frequency :	<b>2.4-2.5 GHz</b>
Nominal Impedance :	<b>50 Ω</b>
VSWR :	<b>1.5:1 Max</b>
Gain (Overall gain) :	<b>2 dBi</b>
Radiation Pattern :	<b>Omni-directional in the horizontal plane</b>
Polarization :	<b>VERTICAL</b>
Power withstanding :	<b>1 W Max</b>
Connector type :	<b>SMA Plug (gold plated)</b>

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Plastic radome :	<b>HYTREL G 3548 L</b>
Color :	<b>BLACK</b>
Ingress Protection :	<b>IP 68</b>
Weight :	<b>10.1 g</b>
Overall length :	<b>61.4 mm</b>
Flexibility :	<b>100 Cycles ± 180°</b>
Pull Force :	<b>15 lb.</b>
Torque Resistance :	<b>1.6 in-lb.</b>
Flammability :	<b>UL94-HB</b>
Drop test resistance :	<b>5 ft drop to concrete (x30) mounted of a 800 g handheld terminal</b>

**Issue : 0826 A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

**STRAIGHT DIPOLE SMA 2.4GHZ  
OMNIDIRECTIONAL ANTENNA**

**R380.500.127**

Series : ANTENNA

**TESTS MECHANICAL**

Test report n° 2003-13-9245

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS**

Operating temperature : **-30/+55 ° C**

Storage temperature : **-40/+70 ° C**

**TESTS ENVIRONMENTAL**

Test report n° 2003-19-8353

In accordance with the DEF STAN 00-35

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
<b>20</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**Issue : 0826 A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А