

1559-1606, 2400-2500 & 5150-5875 MHz GNSS/WiFi BAND ANTENNA

Standard Antenna Solutions

Includes Frequencies of GNSS, Bluetooth, ZigBee and WiFi

Part Number: 2195760-1

PRODUCT FACTS:

- Embedded flexible PCB antenna
- Customizable cable and connector
- RoHS compliant

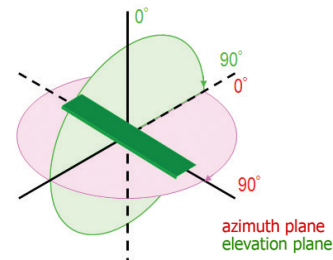
RECOMMENDATIONS:

- Minimum or no matching circuits required
- Bandwidth and performance is not dependent on ground plane size

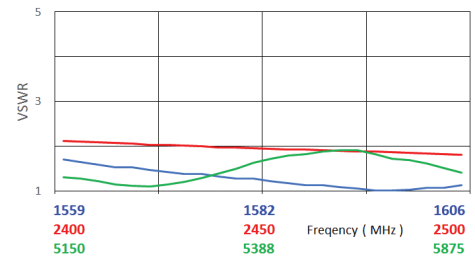
SPECIFICATIONS:

- Frequency Range: 1559-1606 MHz; 2400-2500 MHz; 5150-5875 MHz
- Peak Gain:
 - 1.0dBi @ 1575 MHz
 - 1.0dBi @ 2450 MHz
 - 3.0dBi @ 5470 MHz
- VSWR: <2.5:1
- Elevation Beamwidth: Omni directional
- Feed Point Impedance: 50 ohms
- Power Handling: 10 Watt cw
- Size: 50mm x 15 mm
- Weight: 1.2 g
- Keep Out Area: See diagram on page 2
- Cable: 1.13mm dia., Length 150mm
- Connector: MHF plug
- Operating temperature: -40° to 85°C

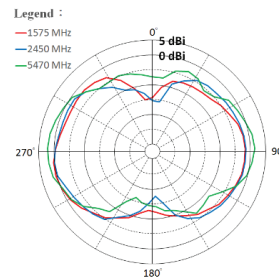
TEST ORIENTATION IN FREE SPACE:



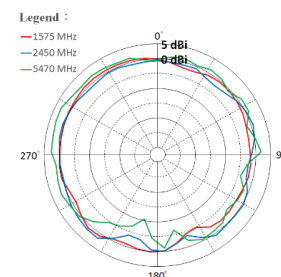
VSWR:



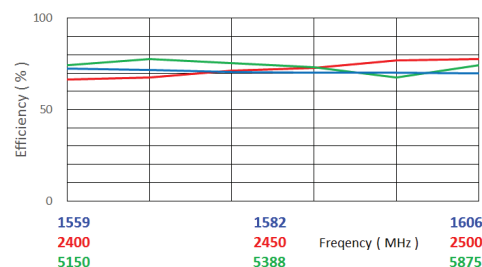
AZIMUTH:



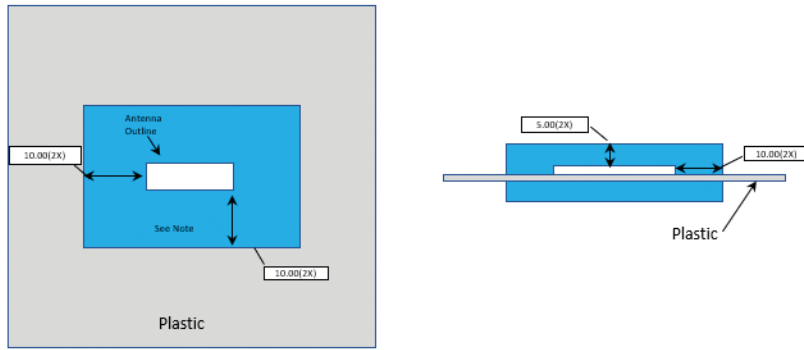
ELEVATION:



EFFICIENCY:



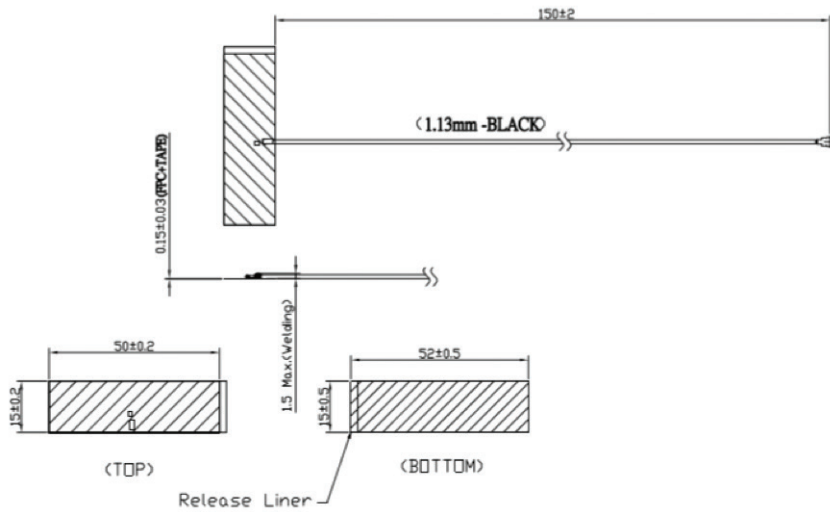
KEEP OUT AREA:



- NOTES : 1. Antenna designed to be mounted on plastic cover.
2. Area in blue above indicates Keep Out Area.
3. For more information please call TE.

Dimensions : mm
Diagram is not to scale

APPROXIMATE DIMENSIONS:



TE TECHNICAL SUPPORT CENTER

USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 475-6222
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America	+54 (0) 11-4733-2200
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
UK:	+44 (0) 800-267666
France:	+33 (0) 1-3420-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

For phone numbers in other countries, go to te.com/support-center

te.com

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

© 2019 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.

1-1773969-6 01/19 Original



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.