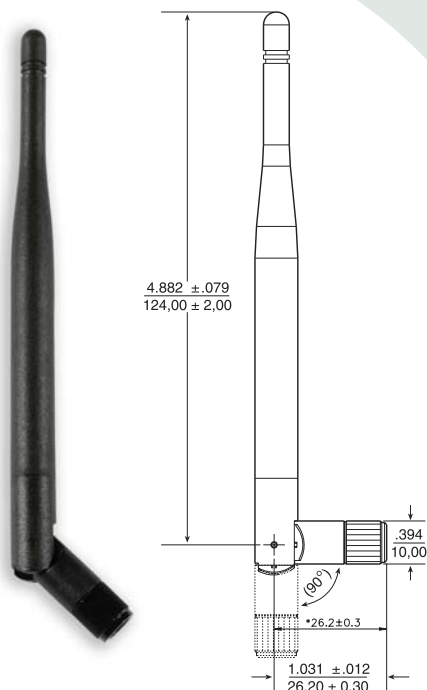


Wireless External Antenna for 2.4 GHz Applications

Pulse Part Number: W1027



Features

- High gain antenna
- For WLAN devices using WiFi (802.11b/g), Bluetooth® and ZigBee™
- Omni-directional radiation pattern provides broad 360° coverage
- One-quarter wavelength dipole configuration
- Connection and color options easily integrate with OEM designs

Color Options

- Black*
- Gray (Pantone cool gray 8C)

Connector Options

- Reverse SMA (Male)*
- SMA (Male)

** Default Configuration – Please contact Pulse Applications Engineering for assistance in ordering colors and connectors*

Weight.....13.9 grams
Carton.....20/bag; 500/carton

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$

Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

Electrical Specifications @ 25 °C

Note: This part number is lead-free and RoHS compliant. No additional suffix or identifier is required.

Antenna Part No.	Frequency [GHz]	Gain [dBi]	Impedance [Nom]	VSWR	Polarization	Electrical Length	Radiation	Color
W1027	2.4 – 2.5	3.2	50 Ω	≤ 1.9	Vertical	1/4, dipole	Omni	Black

Pulse Antennas

Takatie 6
90440 Kempele
Finland
Tel: +358 207 935 500
www.pulseeng.com/antennas

External Antennas Sales Contacts

USA 858 674 8100
UK 44 1483 401 700
France 33 3 84 35 04 04
Singapore 65 6287 8998

Shanghai 86 21 32181071
China 86 769 5538070
Taiwan 886 2 26980228



Wireless External Antenna for 2.4 GHz Applications

Pulse Part Number: W1027

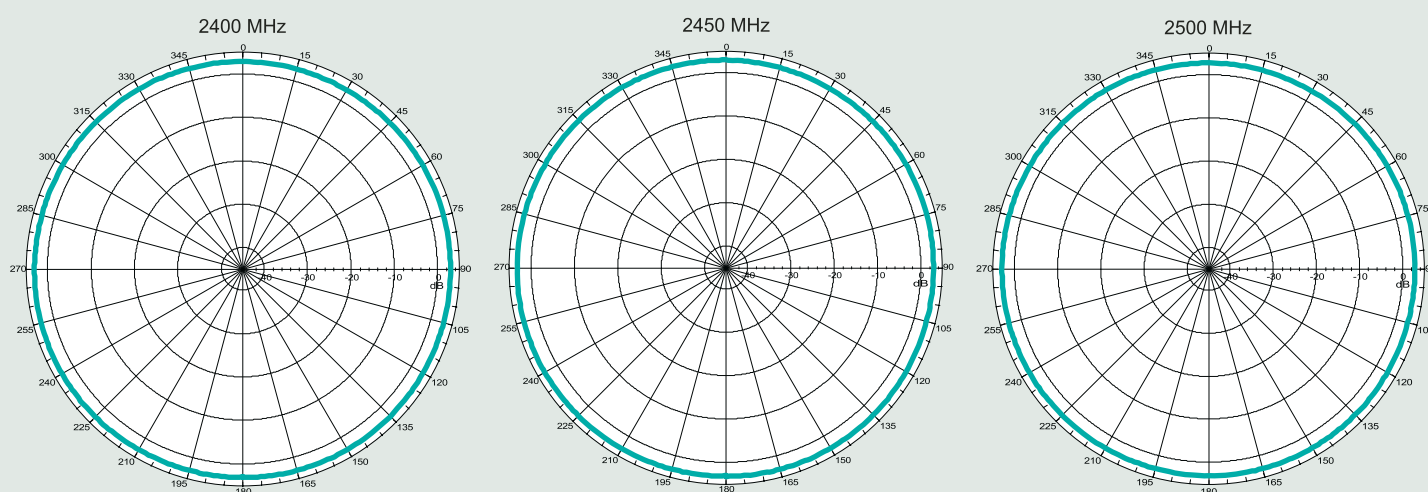
Application Notes

Omni-directional antennas provide a uniform, donut-shaped, 360° radiation pattern. The omni-directional pattern is suitable for point-to-multipoint broadcasting in all directions. This antenna is primarily used for WLAN

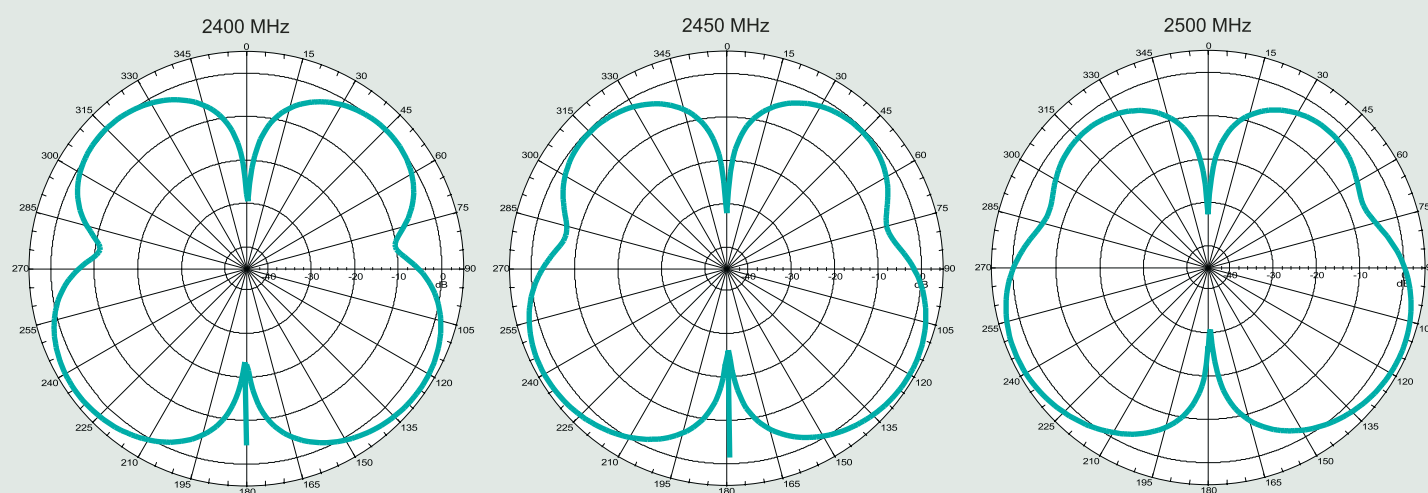
applications. However, it can also be used for a variety of other applications within the specified frequency range. When used as an access point, the antenna is ideally located at the center of the coverage area.

Gain Performance W1027

Horizontal Position



Vertical Position



Pulse Antennas

Takatie 6
90440 Kempele
Finland
Tel: +358 207 935 500
www.pulseeng.com/antennas

External Antennas Sales Contacts

USA 858 674 8100
UK 44 1483 401 700
France 33 3 84 35 04 04
Singapore 65 6287 8998

Shanghai 86 21 32181071
China 86 769 5538070
Taiwan 886 2 26980228





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.