

880 –960 & 1710 –1880 MHz Dual Band Antenna (EU Dual)

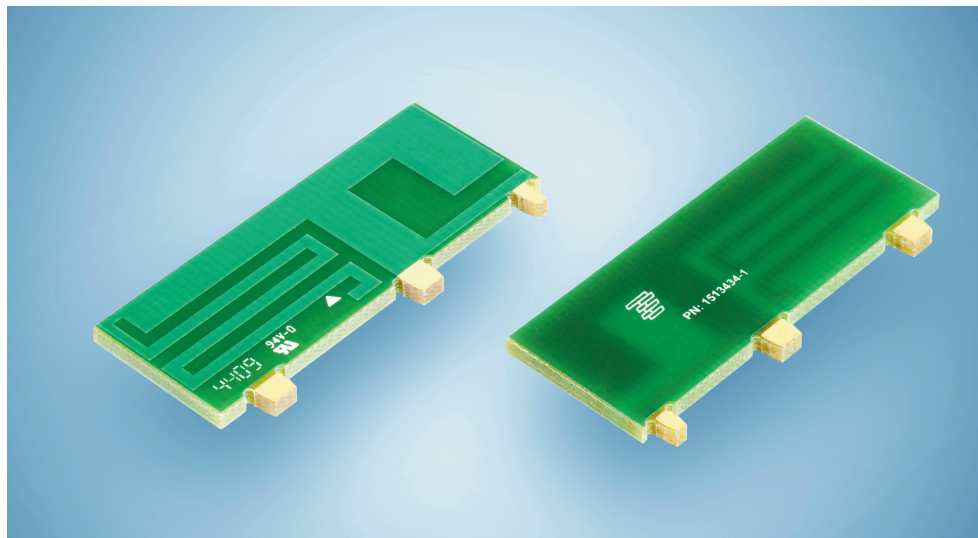
Part Number: 1513434-1

Product Facts

- Small and lightweight
- RoHS compliant

Recommendations

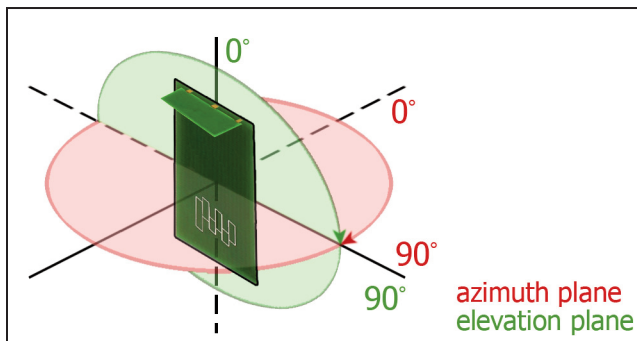
- Minimum or no matching circuits required.
- Bandwidth and performance is dependent on ground plane size. Suggested minimum ground plane length from the antenna feed is 90 mm.



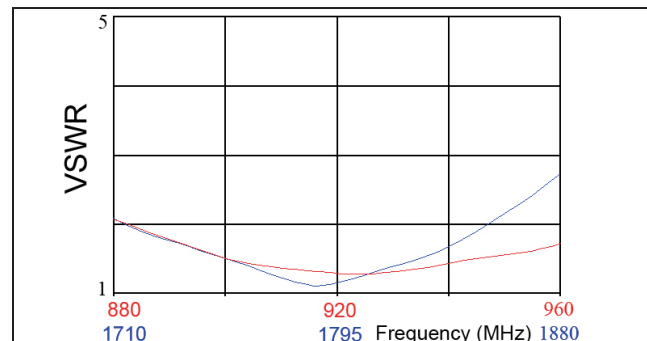
Specifications

Frequency Range (MHz)	880 –960; 1710 –1880
Peak Gain	0 dBi; + 1 dBi
VSWR	< 2.5:1
Polarization	Linear
Azimuth Beamwidth	Omni-directional
Power Handling	10 Watt cw
Feed Point Impedance	50 Ohms unbalanced
Size	38.10 mm x 15.20 mm x 1.57 mm
Weight	< 2 g.
Mounting	Tab mounted with plated through holes. See page 2
Keep Out Area	See diagram on page 2

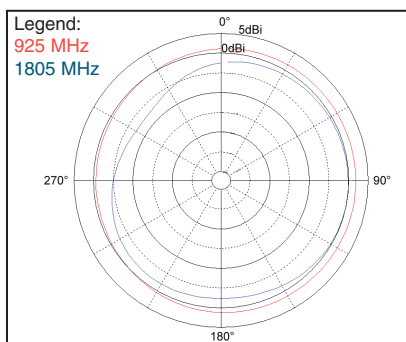
Test Orientation in Free Space



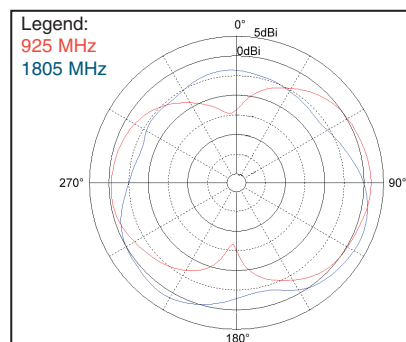
VSWR



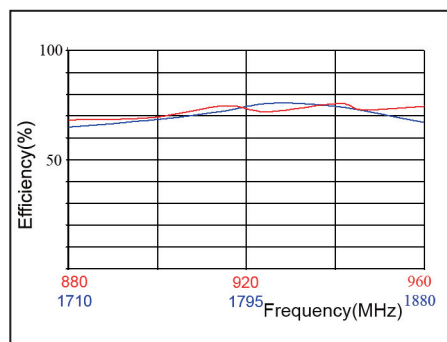
Azimuth



Elevation



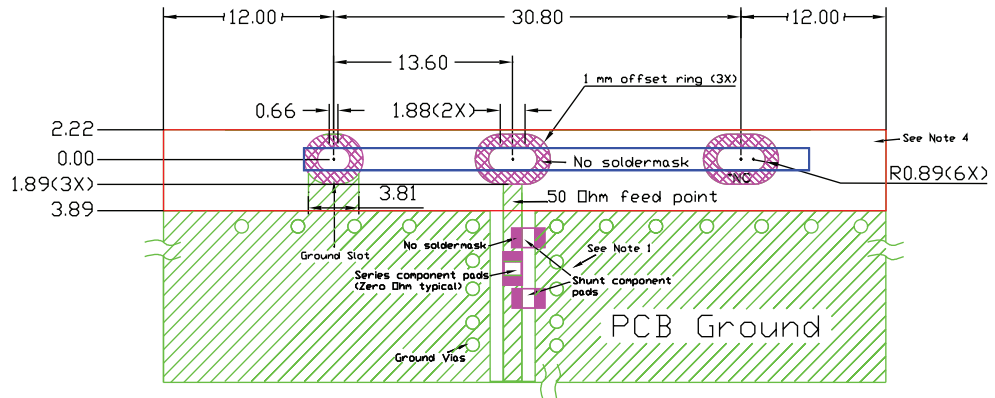
Efficiency



880 –960 & 1710 –1880 MHz Dual Band Antenna (EU Dual)

Part Number: 1513434-1

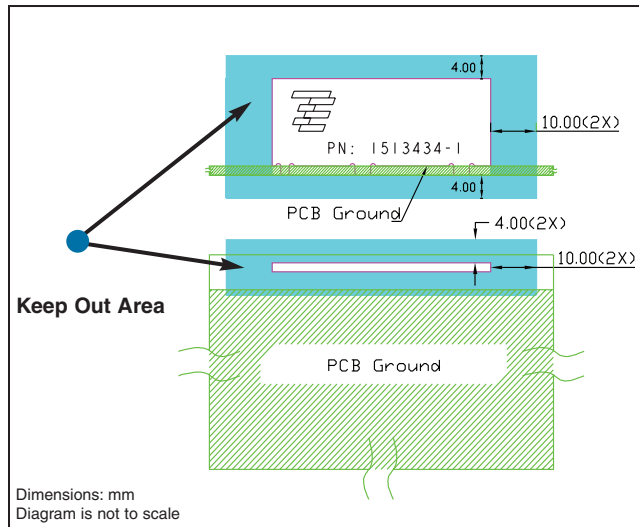
Mounting Guide



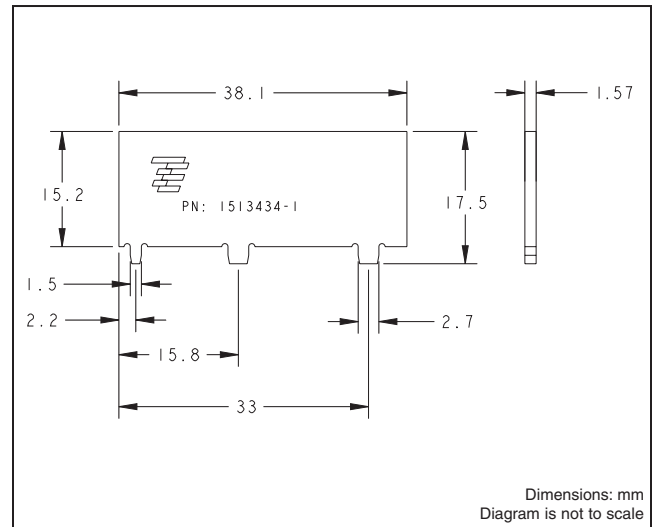
- NOTES:
1. Suggested matching component pads.
 2. Antenna must be mounted on the edge of PCB.
 3. NC = No connection (mechanical mounting pads).
 4. No copper allowed in designated area on all PCB layers –
 5. For more information please call TE.

Dimensions: mm
Diagram is not to scale

Keep Out Area



Approx. Dimensions



© 2011 Tyco Electronics Corporation. All Rights Reserved.

3-1773459-8-CIS-PDF-03-11

TE (logo) and TE Connectivity are trademarks of the TE Connectivity group of companies and its licensors.

Other logos, products and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this catalog, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice.

Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

9565 Soquel Drive
Aptos, CA 95003
(+ 831) 662-1174
<http://www.antenna.te.com>



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331