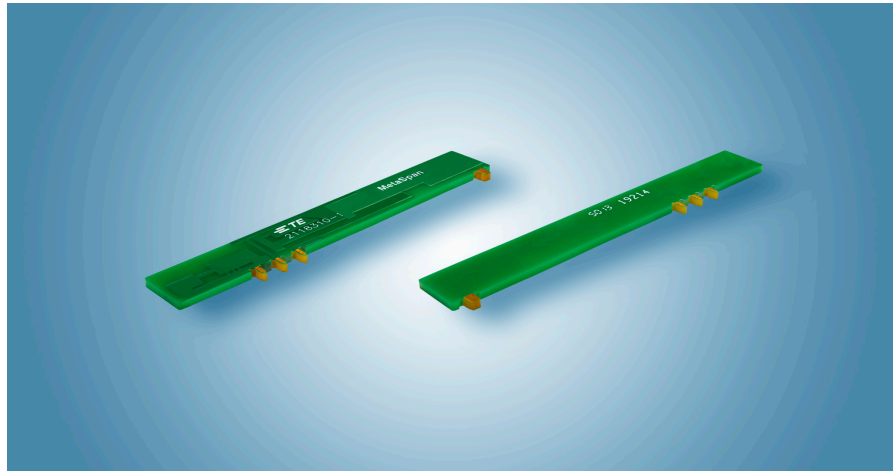


**698-960, 1710-2170 & 2300-2700 MHz LTE/Cell Band Antenna**  
 (includes frequencies of LTE, UMTS, US Dual, EU Triband, and WCDMA products)

**Part Number: 2118310-1**

**Product Facts**

- This MetaSpan antenna product uses metamaterial technology to cover virtually all cell bands in one compact antenna assembly.
- RoHS compliant.



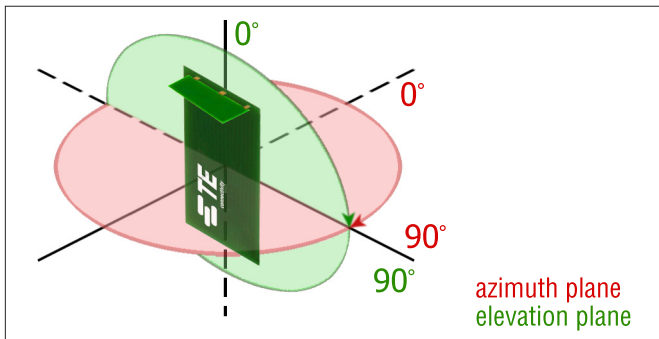
**Recommendations**

- Minimum or no matching circuits required.
- Bandwidth and performance are dependent on ground plane size. Suggested minimum ground plane length from the antenna feed is 120 mm.
- PCB ground is to be on top layer.

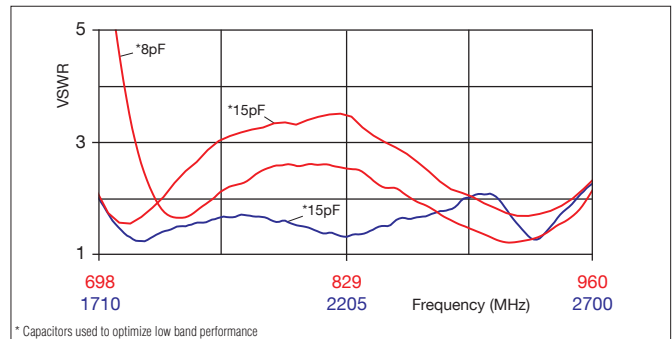
**Specifications**

Frequency Range (MHz)	698–960; 1710-2170; 2300–2700
Peak Gain	+3.5 dBi
VSWR	< 3.0:1 tunable
Polarization	Linear
Azimuth Beamwidth	Omni-directional
Power Handling	3 Watt cw
Feed Point Impedance	50 Ohms unbalanced
Size	74.0 mm x 10.56 mm x 1.57 mm
Weight	2.55 g.
Mounting	Tab mounted with plated through holes. See page 2.
Keep Out Area	See diagram on page 2.

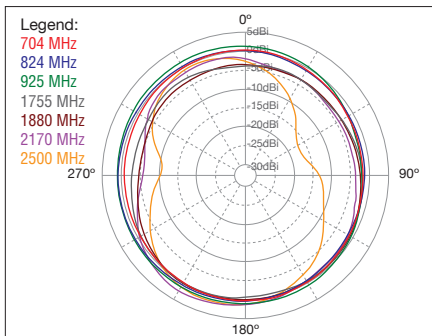
**Test Orientation in Free Space**



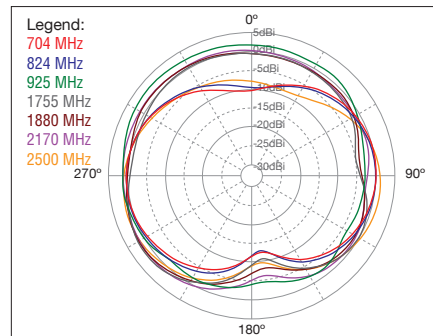
**VSWR**



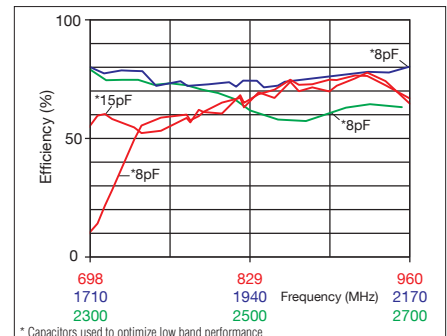
**Azimuth**



**Elevation**



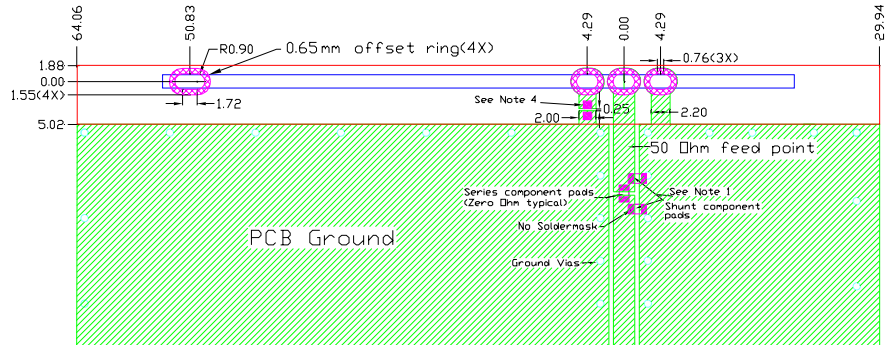
**Efficiency**



**698-960, 1710-2170 & 2300-2700 MHz LTE/Cell Band Antenna**  
 (includes frequencies of LTE, UMTS, US Dual, EU Triband, and WCDMA products)

**Part Number: 2118310-1**

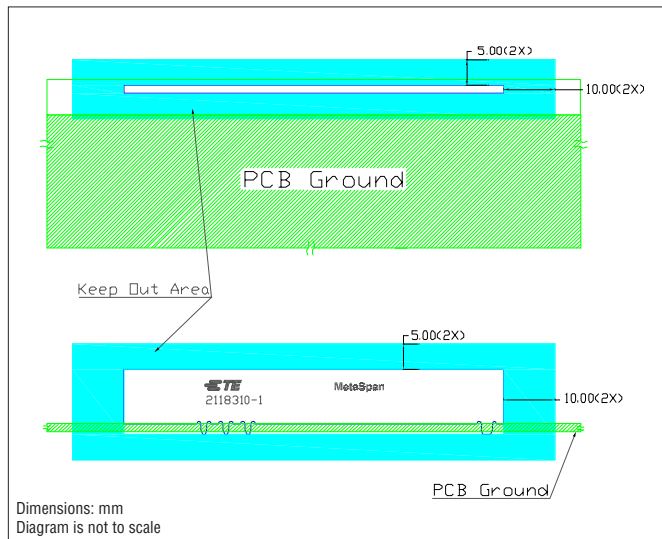
**Mounting Guide**



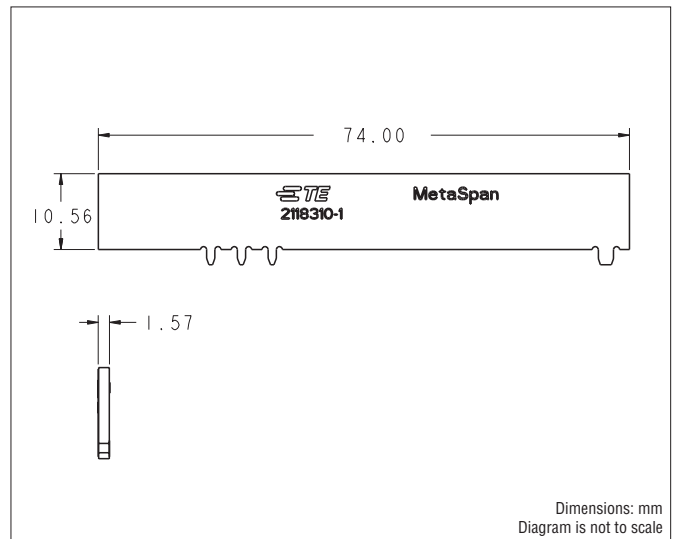
Dimensions: mm  
 Diagram is not to scale

- NOTES:**
1. Suggested matching component pads.
  2. Antenna must be mounted on the edge of PCB.
  3. No copper allowed in designated area on all PCB layers –
  4. Capacitor used to optimize low band performance
  5. For more information please call TE.

**Keep Out Area**



**Approx. Dimensions**



© 2014 TE Connectivity family of companies. All Rights Reserved.

1-1773726-4-CSD-PDF-04-14

MetaSpan, TE (logo), and TE Connectivity are trademarks.

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  
 www.antenna.te.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)