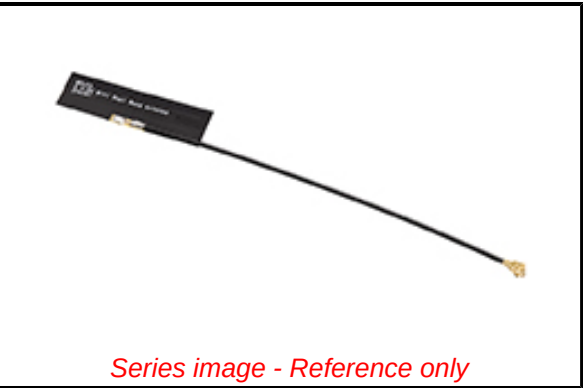


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042810050](#)
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi Antenna with Side Solder Cable, 50.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors



Documents:
[3D Model](#) [Application Specification 2042810100-AS \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification 2042810100-PK \(PDF\)](#)
[Product Specification 2042810100-PS \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family Antennas
Series [204281](#)
Component Type Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No 987651-6901
Function Signal
Mates With Molex Receptacle [734120110](#) and other alternatives
Overview Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee

Product Name 2.4/5GHz Wi-Fi Antenna
Protocol BLE, BT, Thread, Wi-Fi, Wireless Hart, Zigbee
Type Wi-Fi Antenna
UPC 191128324489

Physical
Cable Length 50.00mm
Length 35.00mm
Mounting Style Adhesive
Net Weight 0.541/g
Packaging Type PET Film
Polarization Linear
Radiation Pattern Omnidirectional
Thickness 0.10mm
Width 11.00mm

Electrical
Band#1 F_End (MHz) 2483.5
Band#1 F_Start (MHz) 2400
Band#2 F_End (MHz) 5850
Band#2 F_Start (MHz) 5150
Electrical Connectivity Cable
Peak Gain (dBi) 2.2 @ 2.4 GHz, 3.5 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB) < -10
Total Efficiency >68% @2.4 GHz, >70% @ 5 GHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification 2042810100-AS
Packaging Specification 2042810100-PK
Product Specification 2042810100-PS
Sales Drawing 2042810100-000

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS **China RoHS**
Compliant
REACH SVHC
Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)
Halogen-Free
Status
Low-Halogen
For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series
[204281](#) Series

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

www.lifeelectronics.ru