

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **2084820150**
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: 2.4GHz / 5GHz MIMO 2x2 Flexible Antenna, 150.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

Documents:

3D Model	Application Specification 2084820100-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification 2084820100-001 (PDF)
Product Specification 2084820100-000 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Antennas
Series	208482
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No	987651-6901
Function	Signal
Mates With	734120110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Product Name	2.4/5GHz Flexible Antenna
Protocol	BLE, BT, Thread, Wi-Fi, Zigbee
Type	Wi-Fi Antenna
UPC	191130083442

Physical

Cable Length	150.00mm
Length	55.20mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.628/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.16mm
Width	19.20mm

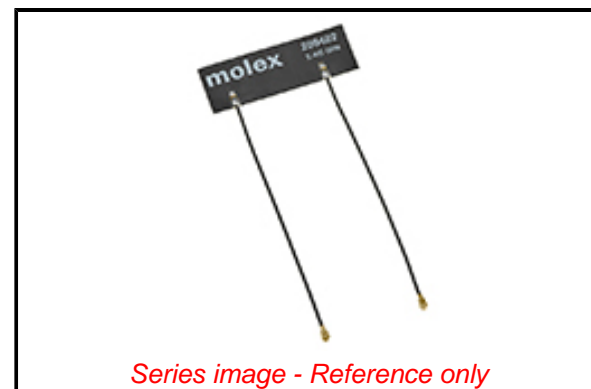
Electrical

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)	2.7 @ 2.4G, 4.8 @ 5G (Port 1), 3.2 @ 2.4G, 5.7 @ 5G (Port 2)
Return Loss - S11 (dB)	< -8 < -13 (Port 1), < -9 < -13 (Port 2)
Total Efficiency	62%@2.4GHz, 70%@5GHz (Port 1), 72%@2.4GHz, 66%@5GHz (Port 2)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2084820100-001
Packaging Specification	2084820100-001
Product Specification	2084820100-000
Sales Drawing	2084820100-000



EU ELV

Not Relevant

EU 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

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[208482](#) Series

This document was generated on 09/13/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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.