

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042811150](#)
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi Antenna with Side Solder Cable, 150.00mm Cable Length, Compatible with I-PEX MHF4 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
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	191128462532

Physical

Cable Length	150.00mm
Length	35.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.785/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	11.00mm

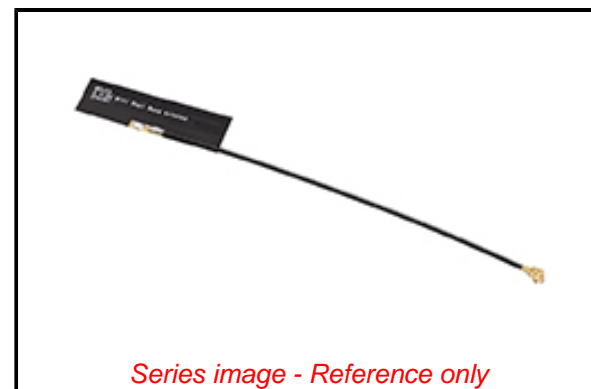
Electrical

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)	1.8 @ 2.4 GHz, 3.1 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>63% @ 2.4 GHz, >66% @ 5 GHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2042810100-AS
Packaging Specification	2042810100-PK
Product Specification	2042810100-PS
Sales Drawing	2042811100-000



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contained Per -
ED/01/2018 (15
January 2018)
2,4-Di-tert-butyl-6-(5-
chlorobenzotriazol-2-
yl)p

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

[204281 Series](#)



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.