This document was generated on 09/24/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 2042810200

Status: Active

Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee

Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi Antenna with Side Solder Cable, 200.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification 2042810100-PS (PDF)
- Application Specification 2042810100-AS (PDF)
- Packaging Specification 2042810100-PK (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	191128324519
Physical	
Cable Length	200.00mm
Length	35.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.987/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)	1.6 @ 2.4 GHz, 2.8 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>60% @2.4 GHz, >64% @ 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
Compliant

China RoHS

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

This document was generated on 09/24/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

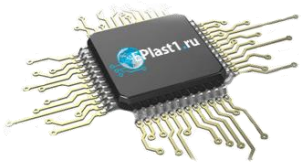
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.