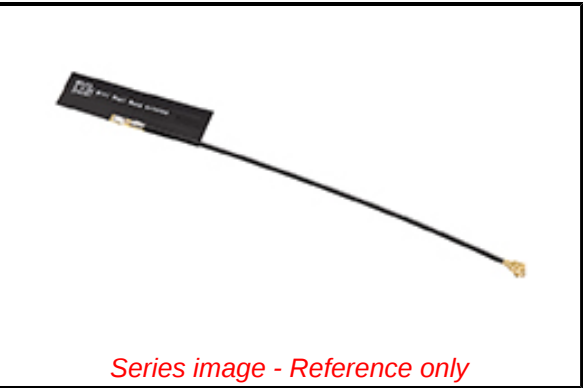


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9