

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461531300](#)
Status: **Active**
Overview: Internet of Things (IoT) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee
Description: 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi Stand Alone Balance Antenna, 9.00mm Width, 300.00mm Cable Length, Compatible with I-PEX MHF4 Connectors

Documents:
[3D Model](#) [Application Specification AS-146153-100-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification 1461530100-000 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146153-100-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family Antennas
Series [146153](#)
Component Type Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No 987651-6901
Function Signal
Overview [Internet of Things \(IoT\) Antennas: Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee](#)

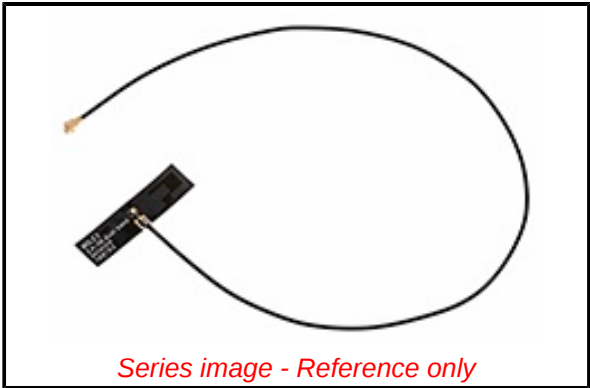
Product Name 2.4/5GHz Balanced Flex Antenna
Protocol BLE, BT, Thread, Wi-Fi, Wireless Hart, Zigbee
Type Wi-Fi Antenna
UPC 191128463287

Physical
Cable Length 300.00mm
Length 34.90mm
Mounting Style Adhesive
Net Weight 1.133/g
Packaging Type PET Film
Polarization Linear
Radiation Pattern Omnidirectional
Thickness 0.10mm
Width 9.00mm

Electrical
Band#1 F_End (MHz) 2483.5
Band#1 F_Start (MHz) 2400
Band#2 F_End (MHz) 5930
Band#2 F_Start (MHz) 4900
Electrical Connectivity Cable
Peak Gain (dBi) 2.2 @ 2.4 GHz, 2.8 @ 5 GHz
Return Loss - S11 (dB) < -10
Total Efficiency >59% @ 5 GHz, >63% @ 2.4 GHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification AS-146153-100-001
Packaging Specification 1461530100-000
Product Specification PS-146153-100-001
Sales Drawing 1461531050-SD



Series image - Reference only

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
[146153 Series](#)

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