

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1461840300](#)
Status: **Active**
Overview: [Ultra-Wideband \(UWB\) PCB Antenna with Balanced Transmission](#)
Description: Ultra Wideband (UWB) PCB Antenna with Balanced Transmission, 17.60mm Width, 300.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

Documents:
[3D Model](#)
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-146184-100-001 \(PDF\)](#)
[Application Specification AS-146184-100-001 \(PDF\)](#)
[Packaging Specification PK-146184-100-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Literature \(PDF\)](#)

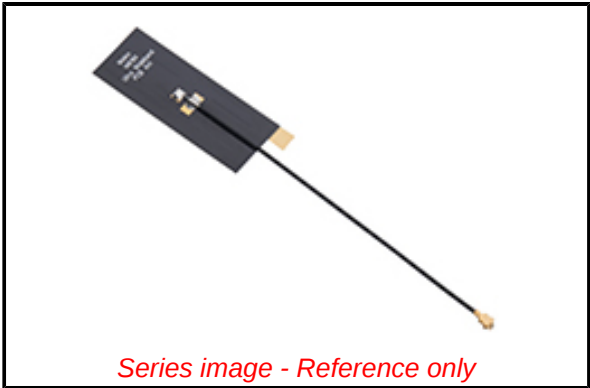
General
Product Family Antennas
Series [146184](#)
Component Type PCB Antenna with Cable
Function Signal
Mates With Surface Mount Microcoaxial Jack [734120110](#)
Overview [Ultra-Wideband \(UWB\) PCB Antenna with Balanced Transmission](#)
Product Literature Order No 987651-4591
Product Name Ultra Wideband PCB Antenna
Protocol UWB
Type UWB Antenna
UPC 889056591218

Physical
Cable Length 300.00mm
Length 47.00mm
Mounting Style Adhesive
Net Weight 1.541/g
Packaging Type PET Film
Polarization Linear
Radiation Pattern Omnidirectional
Thickness 0.31mm
Width 17.60mm

Electrical
Band#1 F_End (MHz) 6000
Band#1 F_Start (MHz) 3000
Electrical Connectivity Cable
Peak Gain (dBi) 3.5 @ 3 GHz
Return Loss - S11 (dB) < -6
Total Efficiency >55% @ 3 GHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Application Specification AS-146184-100-001
Packaging Specification PK-146184-100-001
Product Specification PS-146184-100-001
Sales Drawing SD-146184-050-001



Series image - Reference only

EU ELV
Not Relevant

EU RoHS	China RoHS
Compliant	
REACH SVHC	
Not Contained Per -ED/88/2018 (15 January 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
[146184](#) 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