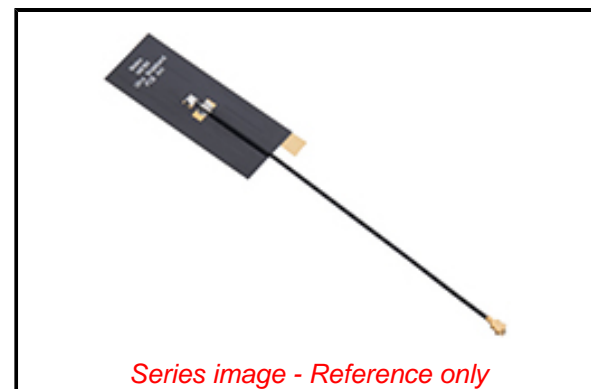


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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	Packaging Specification PK-146184-100-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-146184-100-001 (PDF)	Product Literature (PDF)
Application Specification AS-146184-100-001 (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

EU ELV

Not Relevant

EU 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

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[146184 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.