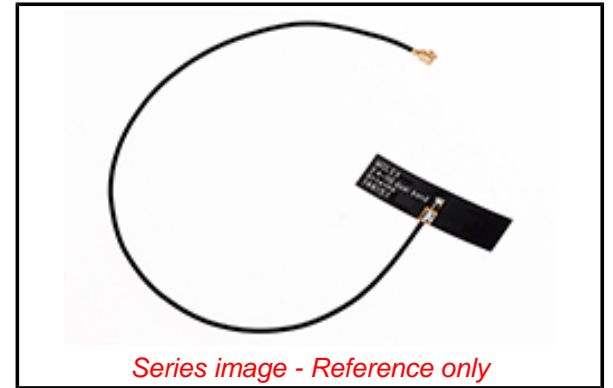


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [1461530200](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Standard Antennas  
**Description:** 2.4GHz / 5GHz Wi-Fi\* Stand Alone Balance Antenna, 9.00mm Width, Cable Length 200.00mm

**Documents:**

<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification PK-146153-100 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-146153-100 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification AS-146153-100 (PDF)</a>	<a href="#">Product Literature (PDF)</a>



**General**

Product Family	Antennas
Series	146153
Component Type	Stand Alone Antenna with Cable
Mates With	73412-0110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Standard Antennas
Product Literature Order No	987650-5892
Product Name	2.4/5GHz Balanced Flex Antenna
Type	Wi-Fi* Antenna
UPC	889056310833

**Physical**

Cable Length	200.00mm
Depth	0.10mm
Length	34.90mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.874/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Width	9.00mm

**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
Impedance	50#
Number of Bands	2
Peak Gain (dBi)	2.6 @ 2.4G, 4.0 @ 5G
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>62% @ 5G, >69% @ 2.4G

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-146153-100
Packaging Specification	PK-146153-100
Product Specification	PS-146153-100
Sales Drawing	SD-146153-050

\*Wi-Fi is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**  
[146153 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.