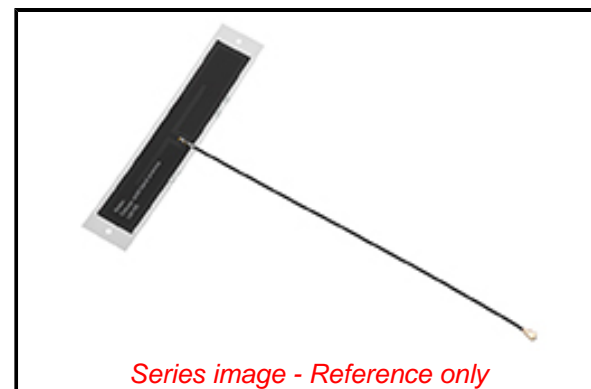


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **1461850150**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** LTE Cellular Antennas  
**Description:** Cellular Quad-band Flex Antenna, 15.00mm Width, 150.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Application Specification AS-146185-100-001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Packaging Specification 1461850100-000 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-146185-100-001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>



**General**

Product Family	Antennas
Series	<u>146185</u>
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No	987651-7811
Function	Signal
Mates With	<u>734120110</u> Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	<u>LTE Cellular Antennas</u>
Product Name	Multi-band Cellular-Wi-Fi
Protocol	Cellular
Type	Cellular Antenna
UPC	889056549677

**Physical**

Cable Length	150.00mm
Length	84.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.092/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	15.00mm

**Electrical**

Band#1 F_End (MHz)	960
Band#1 F_Start (MHz)	824
Band#2 F_End (MHz)	2700
Band#2 F_Start (MHz)	1710
Band#3 F_End (MHz)	6000
Band#3 F_Start (MHz)	3000
Electrical Connectivity	Cable
Peak Gain (dBi)	1.4 @ 824 MHz, 3.0 @ 1710 MHz, 3.7 @ 3 GHz
Return Loss - S11 (dB)	< -4, < -6
Total Efficiency	>62% @ 824 MHz, >66% @ 3 GHz, >67% @ 1710 MHz

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	AS-146185-100-001
Packaging Specification	1461850100-000
Product Specification	PS-146185-100-001
Sales Drawing	SD-146185-050-001

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU 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

ELV

RoHS Phthalates

**China RoHS**

Green Image

Not Relevant

Not Contained

**Search Parts in this Series**

146185 Series

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)