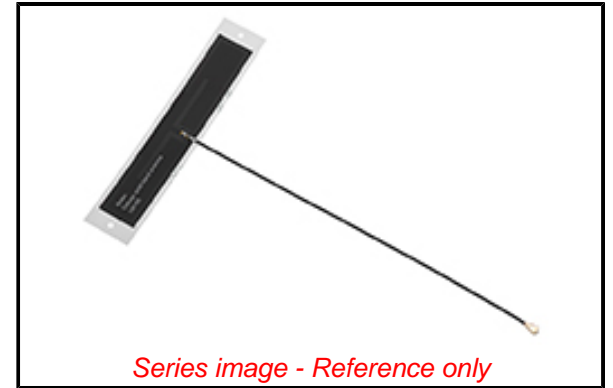


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**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 «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.