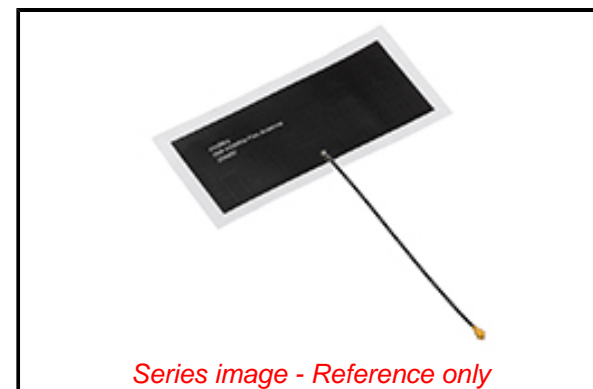


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [2042870150](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas  
**Description:** ISM 433MHz Flex Antenna, 150.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Packaging Specification 2042870100-PK (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification 2042870100-PS (PDF)</a>	<a href="#">Product Literature (PDF)</a>
<a href="#">Application Specification 2042870100-AS (PDF)</a>	



**General**

Product Family	Antennas
Series	<a href="#">204287</a>
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Function	Signal
Mates With	<a href="#">734120110</a> Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas
Product Literature Order No	987650-7461
Product Name	ISM 433MHz Flex Antenna
Protocol	LoRa
Type	ISM Antenna
UPC	191128411387

**Physical**

Cable Length	150.00mm
Length	90.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.561/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	40.00mm

**Electrical**

Electrical Connectivity	Cable
Frequency	433 MHz
Peak Gain (dBi)	0.6
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>54%

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Application Specification	2042870100-AS
Packaging Specification	2042870100-PK
Product Specification	2042870100-PS
Sales Drawing	2042870100-SD

**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**

[204287](#) 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.