

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2111400100](#)
Status: **Active**
Overview: Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas
Description: ISM 868/915MHz Flexible Antenna, 100.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

Documents:

3D Model	Application Specification 2111400100-000 (PDF)
3D Model (PDF)	Packaging Specification 2111400100-001 (PDF)
Drawing (PDF)	Datasheet (PDF)
Product Specification 2111400100-001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Antennas
Series	211140
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Function	Signal
Mates With	734120110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas
Product Name	ISM 868/915 MHz Stand Alone
Protocol	LoRa, Neul, SigFox, Z-Wave, Zigbee
Type	ISM Antenna, LPWAN
UPC	191130157419

Physical

Cable Length	100.00mm
Length	38.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	0.626/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	10.00mm

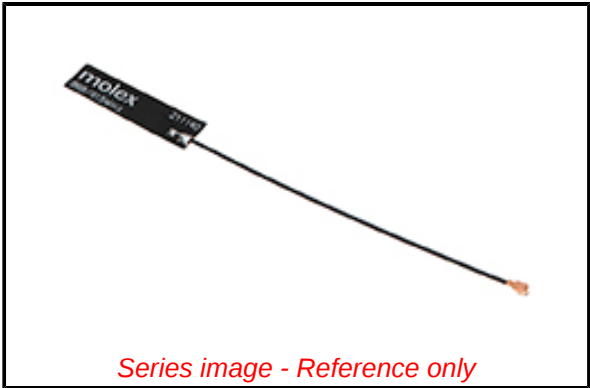
Electrical

Band#1 F_End (MHz)	870
Band#1 F_Start (MHz)	868
Band#2 F_End (MHz)	928
Band#2 F_Start (MHz)	902
Electrical Connectivity	Cable
Peak Gain (dBi)	0.3 @ 868 MHz, 1.0 @ 902 MHz
Return Loss - S11 (dB)	< -5
Total Efficiency	>55% @ 868 MHz, >60% @ 902 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2111400100-000
Packaging Specification	2111400100-001
Product Specification	2111400100-001
Sales Drawing	2111400100-000



EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ECHA_01_2020 (16
January 2020

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series

[211140](#) Series

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru