

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

2091420180

Status:

Active

Overview:

LTE Cellular Antennas

Description:

698MHz-4000MHz Flexible Antenna, 180.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors



Series image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification 2091420180-001 \(PDF\)](#)
- [Application Specification 2091420180-000 \(PDF\)](#)
- [Packaging Specification 2091420180-001 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Antennas
Series	209142
Component Type	Flexible Antenna with Cable
Datasheet Order No	987651-7811
Function	Signal
Mates With	734120110 Microcoaxial RF, 50 Ohm
Overview	LTE Cellular Antennas
Product Name	698-4000MHz Flexible Antenna
Protocol	Cellular
Type	Cellular Antenna
UPC	191130157549

Physical

Cable Length	180.00mm
Length	85.00mm
Mounting Style	Adhesive
Net Weight	1.164/g
Packaging Type	PET Film
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	0.10mm
Width	14.50mm

Electrical

Band#1 F_End (MHz)	960
Band#1 F_Start (MHz)	698
Band#2 F_End (MHz)	2690
Band#2 F_Start (MHz)	1710
Band#3 F_End (MHz)	3800
Band#3 F_Start (MHz)	3300
Electrical Connectivity	Cable
Peak Gain (dBi)	1.2 @ 698 MHz, 2.7 @ 3300 MHz, 5.2 @ 1710 MHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10, < -5
Total Efficiency	>45% @ 698 MHz, >55% @ 1710 MHz, >55% @ 3300 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2091420180-000
Packaging Specification	2091420180-001
Product Specification	2091420180-001
Sales Drawing	2091420180-000

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	Green Image
ELV	Not Relevant
RoHS Phthalates	Not Contained

Search Parts in this Series

209142 Series

This document was generated on 09/11/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9