

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

Application Specification 2091420180-000 (PDF)
- Drawing (PDF)

Packaging Specification 2091420180-001 (PDF)
- Product 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

China RoHS

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331