

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [2066490001](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [LTE Cellular Antennas](#)  
**Description:** 698MHz-960MHz Cellular Ceramic Antenna, Low-profile, SMT

**Documents:**

|                                                           |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                  | <a href="#">Application Specification 2066490001-AS (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                             | <a href="#">Packaging Specification 2066490001-PK (PDF)</a>   |
| <a href="#">3D Model (PDF)</a>                            | <a href="#">Datasheet (PDF)</a>                               |
| <a href="#">Product Specification 2066490001-PS (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>          |

**General**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Product Family | Antennas                              |
| Series         | <a href="#">206649</a>                |
| Component Type | Surface Mount Device Antenna          |
| Function       | Signal                                |
| Overview       | <a href="#">LTE Cellular Antennas</a> |
| Product Name   | 698-960MHz Ceramic SMT Antenna        |
| Protocol       | Cellular                              |
| Type           | Cellular Antenna, LPWAN               |
| UPC            | 191128861243                          |

**Physical**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Cable Length      | N/A                   |
| Length            | 20.00mm               |
| Mounting Style    | Surface Mount         |
| Net Weight        | 0.712/g               |
| Packaging Type    | Embossed Tape on Reel |
| Polarization      | Linear                |
| Radiation Pattern | Omnidirectional       |
| Thickness         | 1.20mm                |
| Width             | 10.00mm               |

**Electrical**

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Band#1 F_End (MHz)      | 960                                                        |
| Band#1 F_Start (MHz)    | 698                                                        |
| Electrical Connectivity | SMD                                                        |
| Peak Gain (dBi)         | 0.5 @ 698 MHz, 0.8 @ 791 MHz, 0.9 @ 698 MHz, 1.1 @ 824 MHz |
| Return Loss - S11 (dB)  | < -4, < -5, < -6, < -7                                     |
| Total Efficiency        | 50% @ 698 MHz, 50% @ 791 MHz, 55% @ 698 MHz, 55% @ 824 MHz |

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Application Specification | 2066490001-AS |
| Packaging Specification   | 2066490001-PK |
| Product Specification     | 2066490001-PS |
| Sales Drawing             | 2066490001-SD |



Series image - Reference only

**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**

[206649](#) Series

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9