

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:

3D Model	Application Specification 2066490001-AS (PDF)
Drawing (PDF)	Packaging Specification 2066490001-PK (PDF)
3D Model (PDF)	Datasheet (PDF)
Product Specification 2066490001-PS (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)



Series image - Reference only

General

Product Family	Antennas
Series	206649
Component Type	Surface Mount Device Antenna
Function	Signal
Overview	LTE Cellular Antennas
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

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](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А