

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042860001](#)
Status: **Active**
Overview: [GNSS/GPS Antennas](#)
Description: Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS Antenna

Documents:

3D Model	Packaging Specification 2042860001-PK (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification 2042860001-PS (PDF)	Product Literature (PDF)
Application Specification 2042860001-AS (PDF)	

General

Product Family	Antennas
Series	204286
Component Type	Surface Mount Device Antenna
Function	Signal
Overview	GNSS/GPS Antennas
Product Literature Order No	987651-5071
Product Name	Ceramic GPS/BeiDou/GLONASS
Protocol	BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS
Type	GNSS Antenna
UPC	191128317368

Physical

Cable Length	N/A
Length	25.00mm
Mounting Style	Adhesive, Surface Mount
Net Weight	9.209/g
Packaging Type	Tray
Polarization	Elliptic
Radiation Pattern	Omnidirectional
Thickness	4.00mm
Width	25.00mm

Electrical

Band#1 F_End (MHz)	1566
Band#1 F_Start (MHz)	1556
Band#2 F_End (MHz)	1580
Band#2 F_Start (MHz)	1570
Band#3 F_End (MHz)	1607
Band#3 F_Start (MHz)	1597
Electrical Connectivity	SMD
Peak Gain (dBi)	5.2 @ 1561 MHz, 5.4 @ 1575 MHz, 5.6 @ 1602 MHz
Return Loss - S11 (dB)	< -10
Total Efficiency	>70% @ 1575 MHz, >70% @ 1561 MHz, >75% @ 1602 MHz

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	2042860001-AS
Packaging Specification	2042860001-PK
Product Specification	2042860001-PS
Sales Drawing	2042860001-000



Series image - Reference only

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

[204286](#) Series

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