

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5008100000](#)
Status: **Active**
Description: Mini-HMC™ Shielded I/O Plug Shell, 40 Circuits, 8 Rows, Polarizing Key Type A

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-500810-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General
Product Family I/O Connectors
Series [500810](#)
Application Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type Plug Shell Body
Product Name Mini-HMC™
Type N/A

Physical
Boot Color N/A
Circuits (Loaded) 40
Circuits (maximum) 40
Durability (mating cycles max) 50
Gender Plug
Keying to Mating Part Yes
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Copper
Material - Plating Termination Copper
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PCB Locator No
Packaging Type Bag
Panel Mount Screws
Pitch - Mating Interface (in) 0.000 In
Pitch - Mating Interface (mm) 0.00 mm
Plating min: Mating (µin) 20
Plating min: Mating (µm) 0.5
Plating min: Termination (µin) 20
Plating min: Termination (µm) 0.5
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB No
Ports 1
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -55°C to +105°C
Termination Interface: Style Surface Mount
Waterproof / Dustproof Yes
Waterproof / Dustproof Type IP65

Electrical
Current - Maximum per Contact 1.5A, 2.5A
Shield Type Full Shield
Shielded Yes
Voltage - Maximum 250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-500810-001, RPS-500810-001



image - Reference only *Series*

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?
Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[500810Series](#)

Mates With
[500809-0000](#) Receptacle Shell

Use With
[500811-0010](#) Cover, [500812-1000](#) Plug Housing, [56118](#) Plug Terminal, [56119](#) Plug Terminal

This document was generated on 04/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.