

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **5008100010**
Status: **Active**
Overview: Mini-HMC™ Rectangular Industrial Connector System
Description: Mini-HMC™ Shielded I/O Plug Shell, 40 Circuits, 8 Rows, Polarizing Key Type B

Documents:

[3D Model](#) [Application Specification AS-500811-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-500810-001 \(PDF\)](#)

General

| | |
|----------------|---|
| Product Family | I/O Connectors |
| Series | 500810 |
| Application | Panel-Mount, Wire-to-Wire |
| Component Type | Panel Mount Shell |
| Overview | Mini-HMC™ Rectangular Industrial Connector System |
| Product Name | Mini-HMC™ |
| Type | N/A |
| UPC | 756054862599 |

Physical

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 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 - Resin | Polyester |
| Net Weight | 26874.500/mg |
| Orientation | Vertical |
| PCB Locator | No |
| Packaging Type | Tray |
| Panel Mount | Screws |
| Pitch - Mating Interface | N/A |
| Plating min - Mating | 0.508µm |
| Plating min - Termination | 0.508µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Polarized to PCB | No |
| Surface Mount Compatible (SMC) | No |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style | Surface Mount |
| Waterproof / Dustproof | No |

Electrical

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Current - Maximum per Contact | 1.5A, 2.5A |
| Shield Type | Full Shield |
| Shielded | Yes |
| Voltage - Maximum | 250V AC (RMS)/DC |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Application Specification | AS-500811-001 |
| Product Specification | PS-500810-001, RPS-500810-001 |
| Sales Drawing | SD-500810-001 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS
ELV

China RoHS
Not Relevant
Not Relevant

Search Parts in this Series

500810 Series

Mates With

Mini-HMC™ Shielded Panel-Mount I/O Receptacle Shell [500809-0010](#)

Use With

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

This document was generated on 08/05/2015

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