

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5008090010](#)
Status: **Active**
Description: Mini-HMC™ Shielded Panel-Mount I/O Receptacle Shell, 40 Circuits, 8 Rows, Polarizing Key Type B

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

General
Product Family I/O Connectors
Series [500809](#)
Application Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type Panel Mount Shell
Product Name Mini-HMC™
Type N/A

Physical
Boot Color N/A
Circuits (Loaded) N/A
Circuits (maximum) 40
Durability (mating cycles max) 50
Gender Receptacle
Keying to Mating Part Yes
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Brass
Material - Plating Mating Copper
Material - Plating Termination Copper
Number of Rows 1
Orientation Vertical
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 No
Ports 1
Surface Mount Compatible (SMC) N/A
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 2.5A
Shield Type Full Shield
Shielded Yes
Voltage - Maximum 250V AC (RMS)/DC

Material Info

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



image - Reference only Series

EU RoHS
RoHS Compliant by Exemption
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS

50

Pb

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
[500809Series](#)

Mates With
[500810-0000](#)

Use With
[500813-1000](#) , [56120-8428](#) , [56120-8528](#) , [56121-8428](#) , [56121-8528](#)

This document was generated on 04/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO.
SD-500809-001

F

D

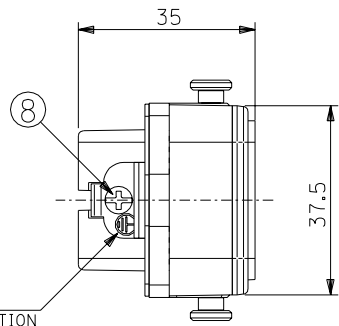
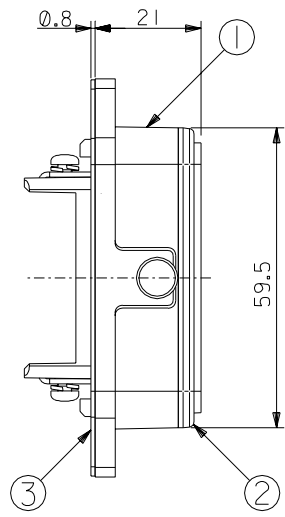
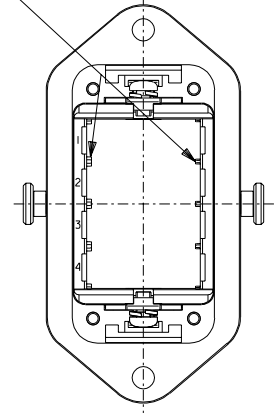
A

C

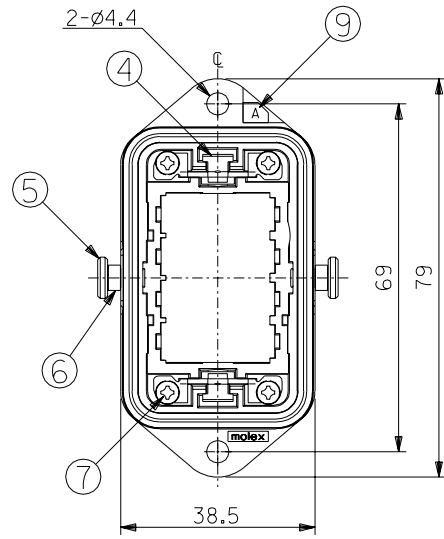
B

DO NOT SCALE DRAWING

ハウジング挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR HOUSING



PEマーク表示
PE MARK IDENTIFICATION



注記:
NOTES:

1. 適用ハウジングとターミナル
APPLICABLE HOUSING AND TERMINAL

適用ハウジング APPLICABLE HOUSING		適用ターミナル APPLICABLE TERMINAL	
ピンハウジング PIN HOUSING	500812-1000	56118-8***	
		56119-8***	
ソケットハウジング SOCKET HOUSING	500813-1000	56120-8***	
		56121-8***	

2. M3ねじ推奨締め付けトルク: 5~6kgf・cm
M3 SCREW RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE
3. パネル切り取り寸法は, DWG. No. SD-500811-001 による。
THE PANEL CUTOUT SIZE IS SHOWN IN SD-500811-001.
4. 適用グラント圧着端子
APPLICABLE CRIMP TERMINAL FOR GROUND
活線と同等かそれ以上の電線サイズに適用した圧着端子を使用。
RING TERMINAL FOR POWER WIRE SIZE OR BIGGER ONE.
5. 適用ダストカバー: 500914-0001
APPLICABLE DUST COVER: 500914-0001

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '03/10/07 EC NO. J2004-0781 DRWN: S.AKIYAMA CHK: N.MATSUURA APPR: YO.ITO RELEASED '03/07/02 EC NO. J2004-0013 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	DESCRIPTION 表参照 SEE TABLE	MATERIAL 材料	FINISH 仕上げ	WIRE RANGE 適用電線範囲	INS. RANGE 被覆外径
			A	0		—	—	—

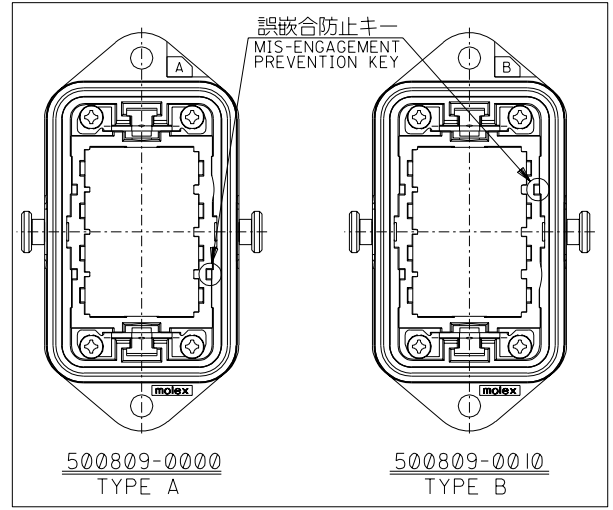
GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE DRAWN BY & DATE S. Akiyama '03/06/25 CHECKED BY & DATE Y. Ito '03/07/02 APPROVED BY & DATE Y. Ito '03/07/02 CAD FILENAME SD-500809-001.S01	DESIGN UNITS mm □ inch	TITLE: MINI ROBOT CONN. 40P RECEPTACLE SHELL ASS'Y MOLEX INCORPORATED	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-500809-001	SHEET NO. 1 OF 1
---	--	---------------------------	--	---------------------------	------------------------------	---------------------

10 UNDER 未満	±0.2	10 OVER 以上	±0.25	30 UNDER 未満	±0.25	30 OVER 以上	±0.3	ANGLE 角度	±3°
----------------	------	---------------	-------	----------------	-------	---------------	------	----------	-----

THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: mm □ inch mm ONLY	SHT REVISE ON CAD ONLY
---------------------------	-------------------------------------	------------------------------

B	500809-0010	500809-00*0
A	500809-0000	
TYPE	MATERIAL NO.	MODEL NO.

部番 No.	部品名 PART NAME	数量 QTY.	材質 MATERIAL	記事 ARTICLE
①	リセプタクル シェル RECEPTACLE SHELL	1	アルミニウム合金 ALUMINIUM ALLOY	—
②	アッパー ラバー UPPER RUBBER	1	ニトリルゴム NBR	—
③	ローラー ラバー LOWER RUBBER	1	ニトリルゴム NBR	—
④	リセプタクル グランド ターミナル RECEPTACLE GROUND TERMINAL	2	黄銅 BRASS	Niメッキ NI PLATING
⑤	リセプタクル ロックピン RECEPTACLE LOCKING PIN	2	ステンレス STAINLESS STEEL	—
⑥	スリーブ SLEEVE	2	ステンレス STAINLESS STEEL	—
⑦	ばね座金組込みねじ (M2.5×6) CROSS RECESSED HEAD SCREWS WITH SPRING WASHER (M2.5×6)	4	鋼 STEEL	Niメッキ NI PLATING
⑧	ばね座金組込みブラマイねじ (M3×5) FREE DRIVE HEAD SCREWS WITH SPRING WASHER (M3×5)	2	鋼 STEEL	Niメッキ NI PLATING
⑨	ラベル LABEL	1	ポリエステル POLYESTER	—



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru