

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



Series

image - Reference only

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
-----------------------	-------------------------------

EU RoHS
RoHS Compliant by
Exemption
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
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

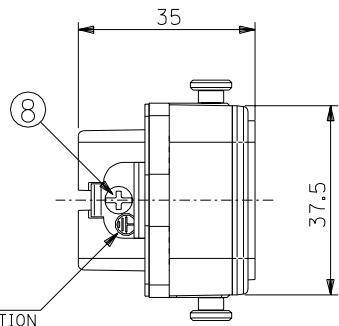
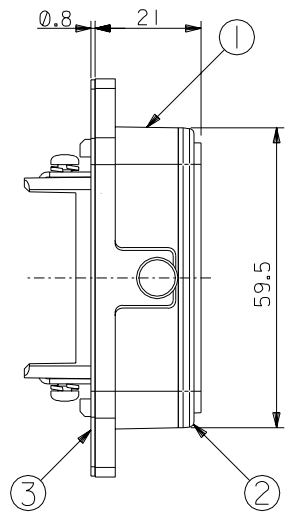
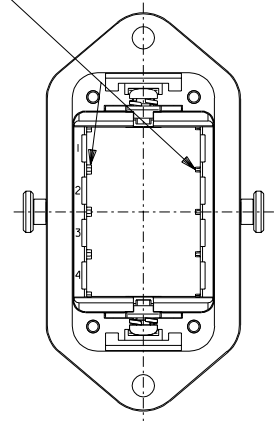
A

C

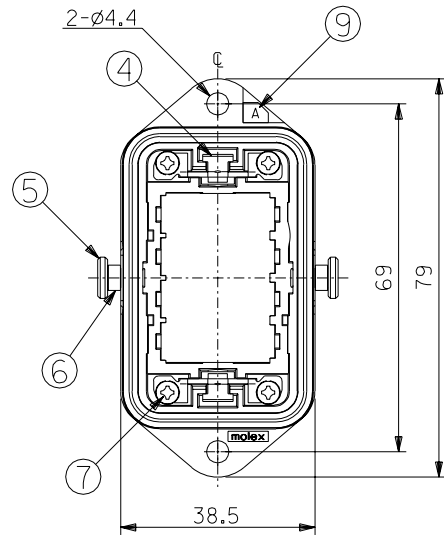
B

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			—	—	—

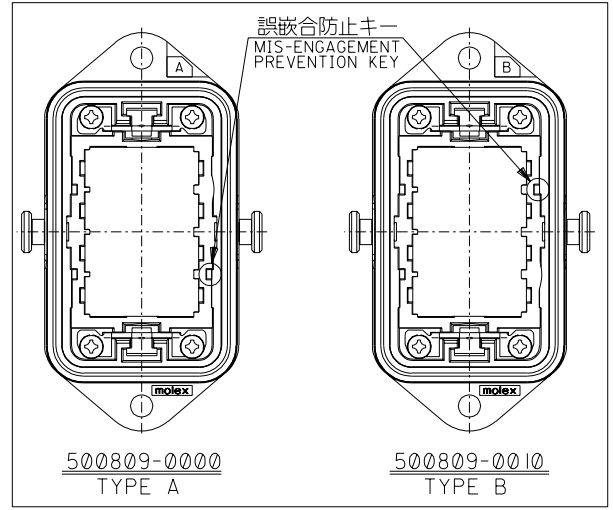
GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	10 UNDER 未満	±0.2
	10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25
	30 OVER 以上	±0.3
ANGLE 角度		±3°

SCALE	DESIGN UNITS mm □ inch	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		

THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE: MINI ROBOT CONN. 40P RECEPTACLE SHELL ASS'Y
	MOLEX MOLEX INCORPORATED
MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-500809-001
	SHEET NO. 1 OF 1

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	—



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