

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

Drawing (PDF)

Product Specification PS-500810-001 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Component Type

Product Name

Type

I/O Connectors

500809

Panel-Mount, Wire-to-Wire

Panel Mount Shell

Mini-HMC™

N/A

Physical

Boot Color

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Durability (mating cycles max)

Gender

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Metal

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Number of Rows

Orientation

Packaging Type

Panel Mount

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Plating min: Mating (µin)

Plating min: Mating (µm)

Plating min: Termination (µin)

Plating min: Termination (µm)

Polarized to Mating Part

Ports

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

Waterproof / Dustproof

Waterproof / Dustproof Type

N/A

N/A

40

50

Receptacle

Yes

Yes

Brass

Copper

Copper

1

Vertical

Bag

Screws

0.000 In

0.00 mm

20

0.5

20

0.5

No

1

N/A

-55°C to +105°C

Surface Mount

Yes

IP65

Electrical

Current - Maximum per Contact

Shield Type

Shielded

Voltage - Maximum

2.5A

Full Shield

Yes

250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-500810-001, RPS-500810-001



image - Reference onlySeries

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

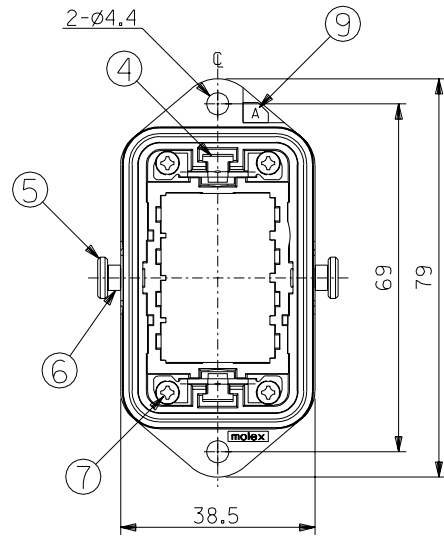
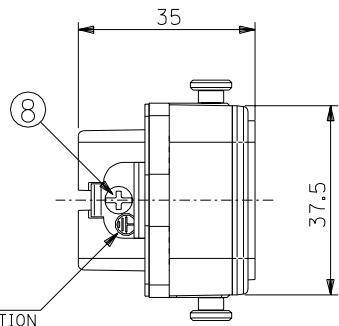
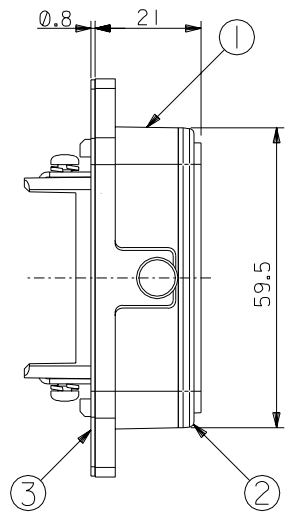
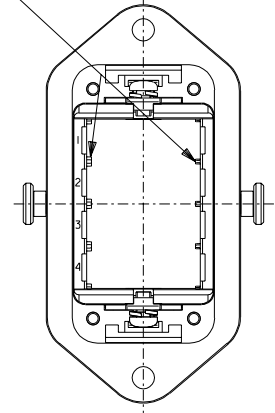
A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

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



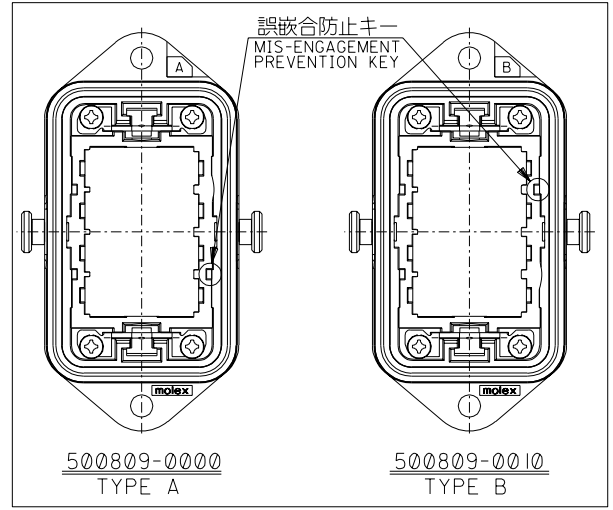
注記:
NOTES:

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

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	—#—



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

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
A				

MATERIAL 材料	表参照 SEE TABLE
FINISH 仕上げ	—#—
WIRE RANGE 適用電線範囲	—#—
INS. RANGE 被覆外径	—#—

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	
THIS DRAWING CONTAINS INCORPORATED AND SHOWN	

DIMENSIONS: mm □ INCH		SHT	REV
mm ONLY			REVISE ON CAD ONLY
MATERIAL NO. DRAWING NO. SHEET NO. SEE CHART SD-500809-001 1 OF 1			
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.			
SIZE B			



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.