

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

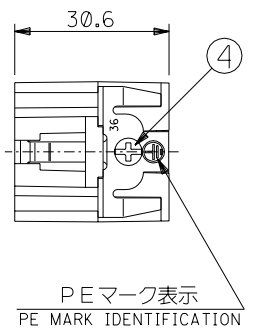
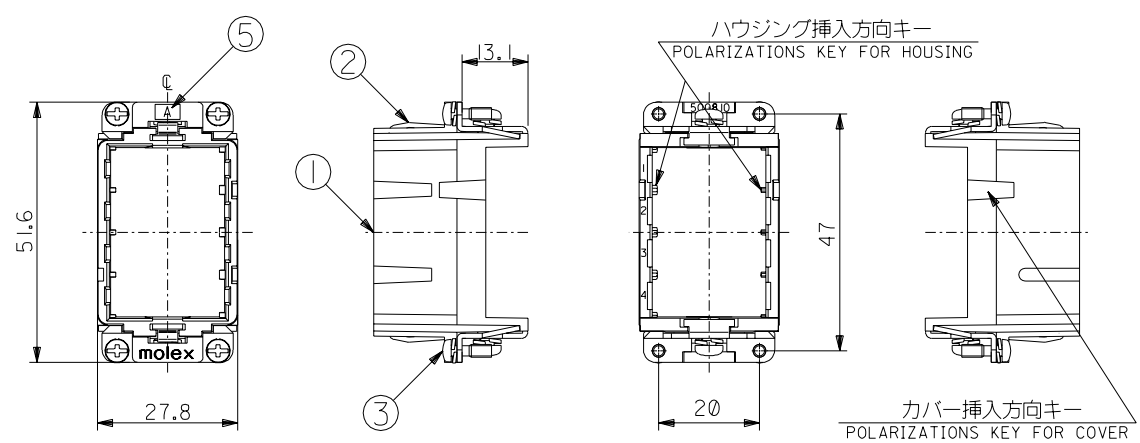
Use With
[500811-0010](#) Cover, [500812-1000](#) Plug Housing, [56118](#) Plug Terminal, [56119](#) Plug Terminal

This document was generated on 04/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO. SD-500810-001

DO NOT SCALE DRAWING

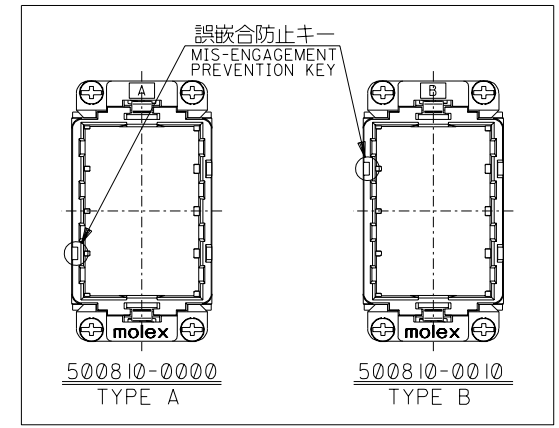


- 注記:
NOTES:
- 適用プラグカバーアッセンブリ
APPLICABLE PLUG COVER ASS'Y
ストレートタイプ : 500811-0010
STRAIGHT TYPE
 - 適用ハウジングとターミナル
APPLICABLE HOUSING AND TERMINAL

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***	

- 推奨ねじ締め付ケトルク:
RECOMMENDED TIGHTENING TORQUE
① M3 : 5~6kgf・cm
② M2.5 : 4~5kgf・cm
- 適用グラウンド圧着端子
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.

部番 No.	部品名 PART NAME	数量 QTY.	材質 MATERIAL	記事 ARTICLE
①	プラグ シェル PLUG SHELL	1	アルミニウム合金 ALUMINIUM ALLOY	—#—
②	プラグ グラウンド ターミナル PLUG GROUND TERMINAL	2	黄銅 BRASS	Niメッキ Ni PLATING
③	ばね座金組込みプラマイねじ(M2.5×8) FREE DRIVE HEAD SCREWS WITH SPRING WASHER (M2.5×8)	4	鋼 STEEL	Niメッキ Ni PLATING
④	ばね座金組込みプラマイねじ(M3×5) FREE DRIVE HEAD SCREWS WITH SPRING WASHER (M3×5)	2	鋼 STEEL	Niメッキ Ni PLATING
⑤	ラベル LABEL	1	ポリエステル POLYESTER	—#—



B	500810-0010	500810-00*0
A	500810-0000	
TYPE	MATERIAL NO.	MODEL NO.

EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		EC NO. DRWN: CHK: APPR:		RELEASED:03/07/02 EC NO. J2004-0013 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO		DESCRIPTION REV	MATERIAL 材料 表参照 SEE TABLE		GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE DRAWN BY & DATE 未満 S. Akiyama '03/06/25		DESIGN UNITS mm INCH mm INCH		THIRD ANGLE PROJECTION		mm INCH mm ONLY mm INCH mm ONLY		REVISE ON CAD ONLY		
											FINISH 仕上		10 UNDER 未満		±0.2		CHECKED BY & DATE Y. Miyazawa '03/07/02		TITLE: MINI ROBOT CONN. 40P PLUG SHELL ASS'Y						
											30 OVER 以上		±0.25		APPROVED BY & DATE Y. Ito '03/07/02										
										WIRE RANGE 適用電線範囲		—		ANGLE 角度		±3°		CAD FILENAME SD-500810-001.S01		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-500810-001		SHEET NO. 1 OF 1	
								0		INS. RANGE 被覆外径		—								MOLEX INCORPORATED		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE B	

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А