

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0586960010](#)
Status: **Active**
Description: HMC™ Rectangular Industrial Hood, Multi-Module Type, Vertical, External Thread, 36 Circuits

Documents:
[3D Model](#) [Product Specification PS-58691-004 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification
TUV R72081037

General
Product Family I/O Connectors
Series [58696](#)
Application Panel-Mount
Component Type Hood
Product Name HMC™
Type N/A

Physical
Boot Color N/A
Circuits (Loaded) N/A
Circuits (maximum) 36
Durability (mating cycles max) 50
Gender Plug
Lock to Mating Part Yes
Material - Plating Mating n/a
Orientation Vertical
Packaging Type Bag
Panel Mount N/A
Pitch - Mating Interface (in) 0.000 In
Pitch - Mating Interface (mm) 0.00 mm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB N/A
Surface Mount Compatible (SMC) N/A
Temperature Range - Operating -55°C to +125°C
Termination Interface: Style N/A
Waterproof / Dustproof Yes
Waterproof / Dustproof Type IP65

Electrical
Current - Maximum per Contact 4.5A
Shielded No
Voltage - Maximum 300V DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-58691-004, RPS-58691-003, RPS-58691-004, RPS-58691-005
Sales Drawing SD-58696-002, SD-58696-003



Series
image - Reference only

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

China RoHS

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
[58696Series](#)

Mates With
[58691-00X0](#) panel-mount bracket

Use With
[58550](#) end bell cap assembly, [58687](#) hood bracket

F

E

D

C

B

A

F

E

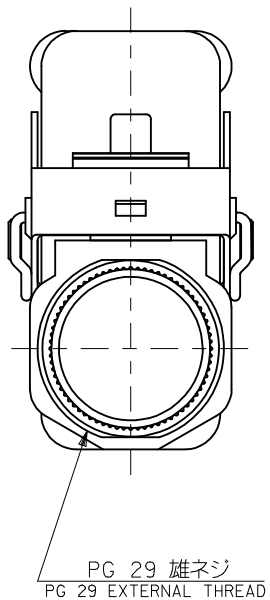
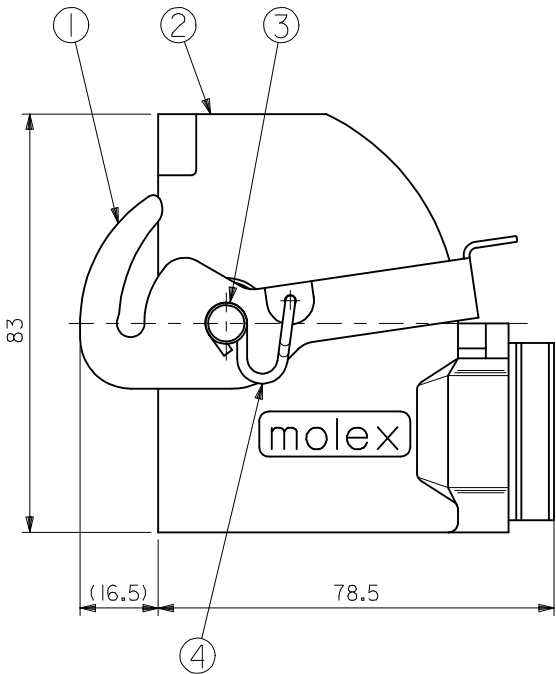
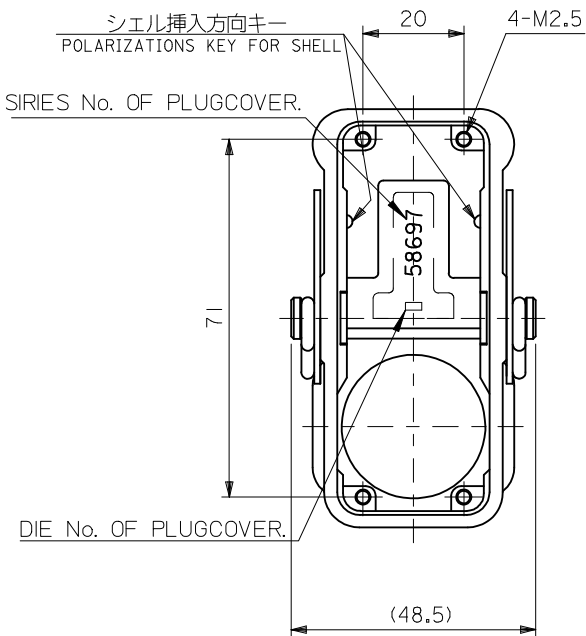
D

C

B

A

部番	部品名	数量	材質	記事
①	レバー LEVER	1	鋼 STEEL	塗装処理 PAINTING
②	プラグカバー PLUG COVER	1	アルミ合金 ALUMINIUM ALLOY	—#—
③	ロックピン LOCKING PIN	2	ステンレス STAINLESS STEEL	—#—
④	レバースプリング LEVER SPRING	2	ステンレス STAINLESS STEEL	—#—



- NOTES:
- 適用プラグシェルアセンブリー
APPLICABLE PLUG SHELL ASS'Y
1) TYPE A : 58687-0010
2) TYPE B : 58687-0020
 - 適用エンドベルキャップセット
APPLICABLE END BELL CAP SET
58550-****

58696-0010	58696-0010
MATERIAL NO.	MODEL NO.
METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION

REVISED EC NO: J2009-0816 DRWN: YMAEDA CHKD: NUKITA APPR: NUKITA 2008/11/05 2008/12/19 2008/12/19	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY M. HOSONO	DATE 1998/04/15	TITLE POWER CONN 36P PLUG COVER ASSY				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY Y. ITO	DATE 1998/04/15					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY N. KOSUGI	DATE 1998/04/15	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.						
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-58696-002		1 OF 1		
	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

注記 :
NOTES:

関連図面
RELATION DRAWING

<適用ハウジング及び適用端子>
<APPLICABLE HOUSING AND TERMINAL>

	適用ハウジング APPLICABLE HOUSING	適用端子 APPLICABLE TERMINAL
ピン ハウジング PIN HOUSING	SD-51192-002	SD-5558-001 SD-5558-002
ソケット ハウジング SOCKET HOUSING	SD-51193-002	SD-5556-004
プラグ ハウジング PLUG HOUSING	SD-503193-001	SD-503195-001
リセプタクル ハウジング RECEPTACLE HOUSING	SD-503194-001	SD-503196-001

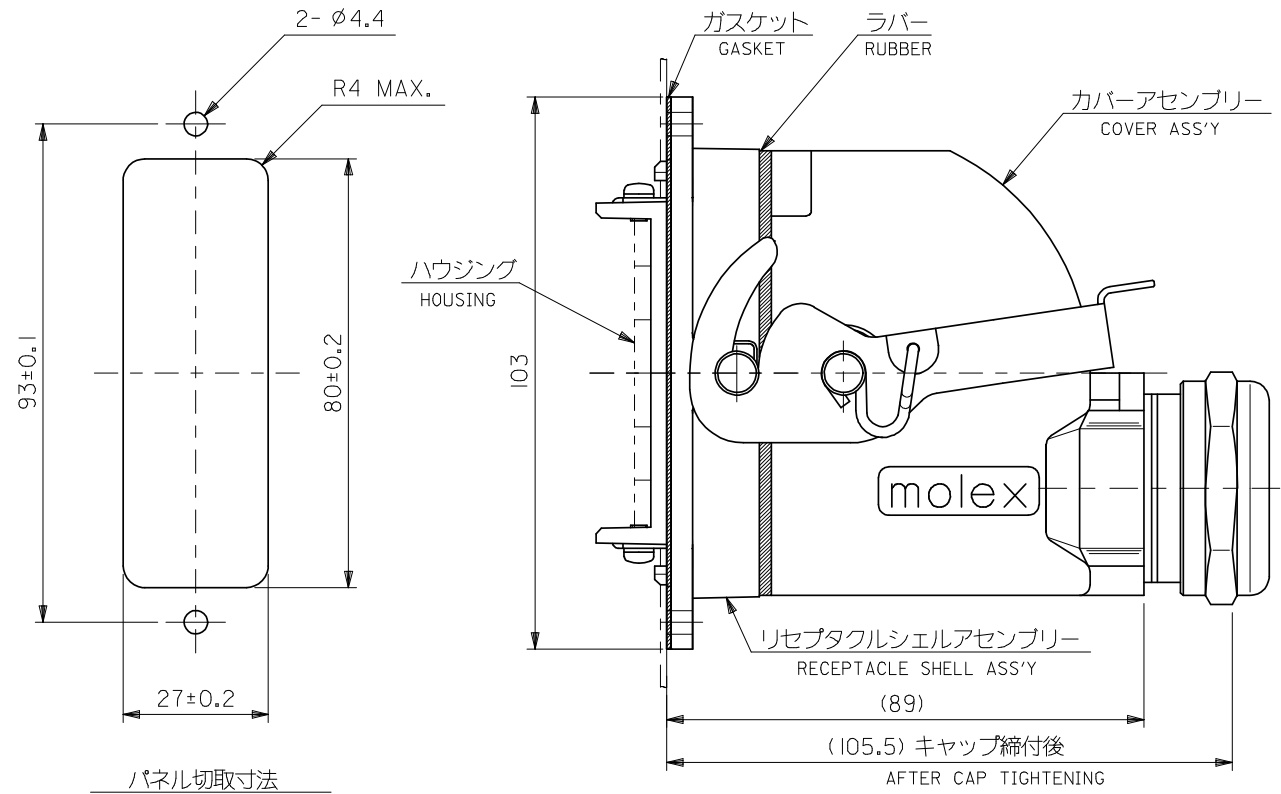
<共通部品>
<COMMON PARTS>

リセプタクルシェル アッセンブリ RCEPTACLE SHELL ASSEMBLY	SD-58691-002
プラグシェル アッセンブリ PLUG SHELL ASSEMBLY	SD-58687-002
カバー アッセンブリ COVER ASSEMBLY	SD-58696-002
カバー (中継用) COVER (FOR CONJUNCTION)	SD-56386-002
エンドベルキャップセット END BELL CAP SET	SD-58550-****
リセプタクル側ダストカバー DUST COVER FOR RECEPTACLE	SD-51201-002

関連規格
RELATION NORMATIVE

VDE0110 250V 汚染度Ⅲ
過電圧カテゴリーⅡに適合
APLICABLE 250V POLLUTION DEGREE
AND OVER VOLTAGE CATEGORY

保護等級 IP65
DEGREE OF PROTECTION



パネル切取寸法
PANEL OPENIG DIMENSION

REVISED EC NO: J2008-3396 DRWN:SAKIYAMA 2008/03/25 CHKD:SSATO03 2008/03/26 APPR:SIKIKAWA 2008/03/26	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 1:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION			
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY H. HOSONO	DATE '98/04/15	TITLE POWER CONN 36P MATED CONNECTOR					
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY YO. ITO	DATE '98/04/15						
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY H. IKESUGI	DATE '98/04/15	 MOLEX INCORPORATED					
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.				SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		— // —					SD-58696-003		1 OF 1
				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

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