

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0586961010](#)
Status: **Active**
Description: HMC™ Rectangular Industrial Hood, Multi-Module Type, Right-Angle, External Thread, 36 Circuits

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

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 - Metal	Aluminum, Stainless Steel
Material - Plating Mating	n/a
Orientation	Right Angle
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
Sales Drawing	SD-58696-006



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.

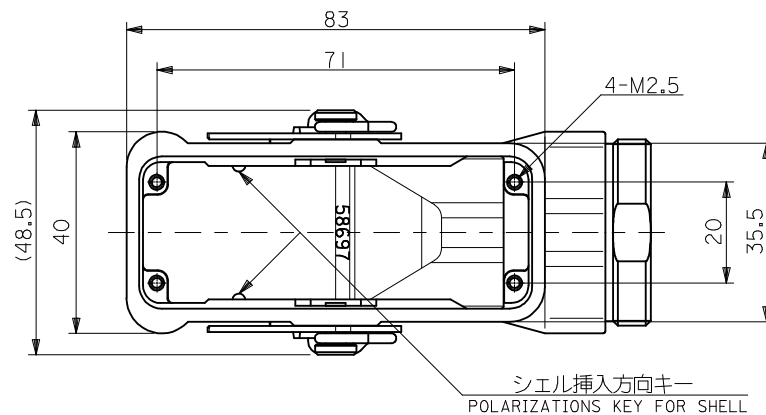
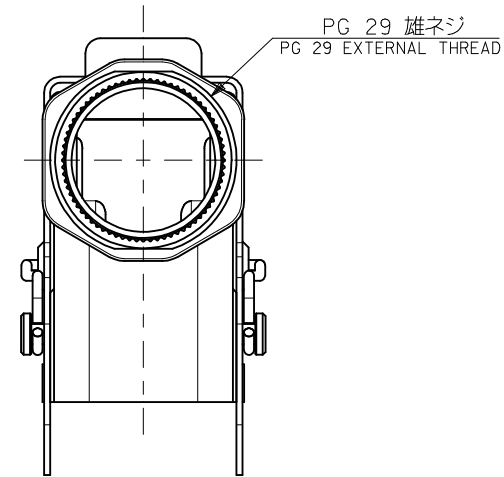
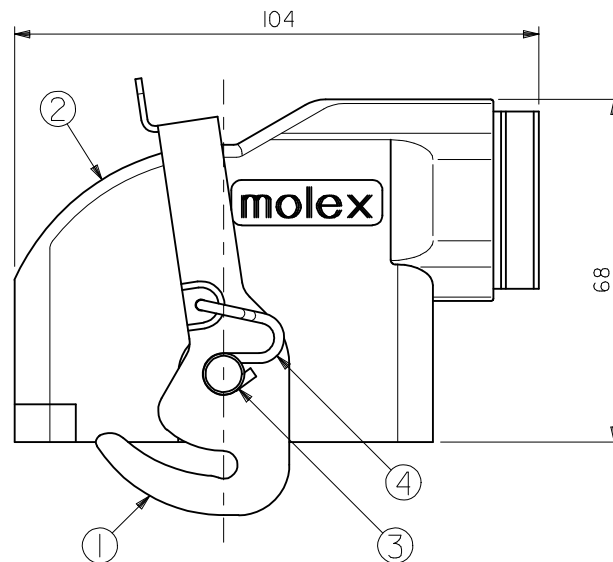
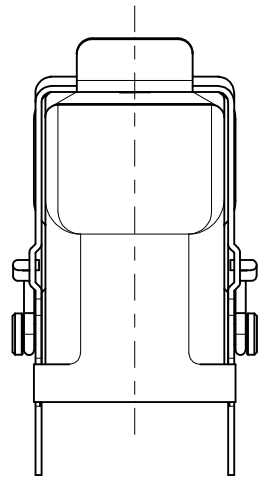
Search Parts in this Series
[58696Series](#)

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

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

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



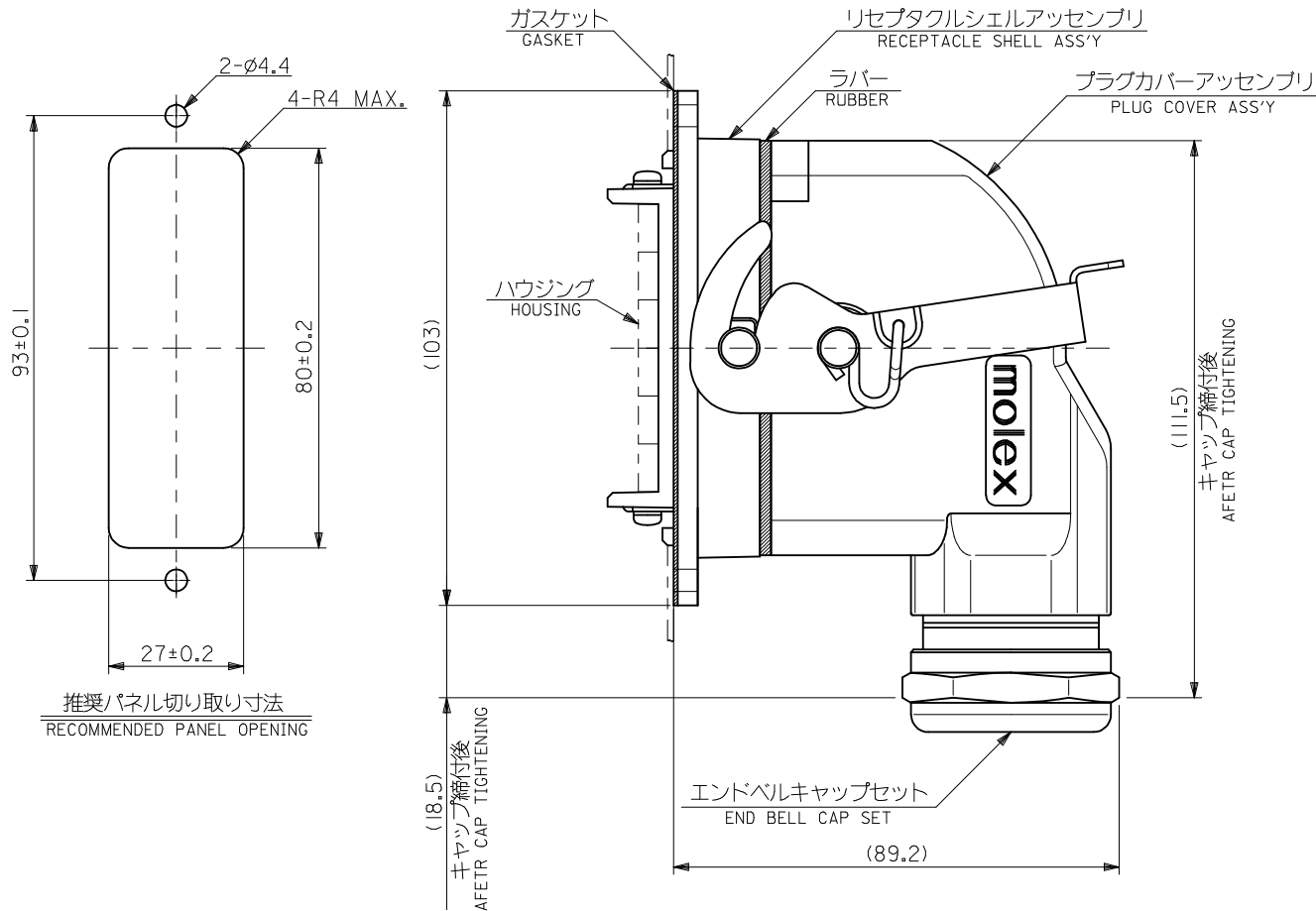
部番 No.	部品名 PART NAME	数量 QTY.	材質 MATERIAL	記事 ARTICLE
①	レバー LEVER	1	鋼 STEEL	塗装処理 PAINTING
②	プラグカバー PLUG COVER	1	アルミニウム合金 ALUMINIUM ALLOY	— # —
③	ロックピン LOCKING PIN	2	ステンレス STAINLESS STEEL	— # —
④	レバースプリング LEVER SPRING	2	ステンレス STAINLESS STEEL	— # —

注記:
NOTES.

- 適用プラグシェルアッセンブリ
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-****

58696-1010	58696-****
オーダー番号 ORDER No.	MODEL No.

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 S. AKIYAMA	DATE '02/05/13	TITLE POWER CONN. 36P RIGHT-ANGLE PLUG COVER ASS'Y				
			10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY J. MIYAZAWA	DATE '02/05/14					
			30 OVER	± 0.3	APPROVED BY Y0. ITO	DATE '02/05/14	MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR	±3 °	MATERIAL NO.						DOCUMENT NO.
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-58696-006				1 OF 2
					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						



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 RECEPTACLE 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-58696-006
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
APPLICABLE 250V POLLUTION DEGREE
AND OVER VOLTAGE CATEGORY

保護等級 IP65
DEGREE OF PROTECTION

REVISED EC NO: J2009-0816 DRWN: YMAEDA CHKD: NUKITA APPR: NUKITA REV C	DESCRIPTION 2008/11/05 2008/12/19 2008/12/19	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY S. AKIYAMA	DATE '02/5/13	TITLE POWER CONN. 36P RIGHT-ANGLE PLUG COVER ASS'Y  MOLEX INCORPORATED				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY J. MIYAZAWA	DATE '02/05/14					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY Y. ITO	DATE '02/05/14					
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-58696-006		2 OF 2		
				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