

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0593190028](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [minihmc](#)  
**Description:** HMC™ Rectangular Industrial Female Terminal, Multi-Module Type, Reel

**Documents:**

[3D Model](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#)

**General**

Product Family	Crimp Terminals
Series	<a href="#">59319</a>
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	<a href="#">minihmc</a>
Product Name	HMC™

**Physical**

Durability (mating cycles max)	50
Gender	Receptacle
Material - Metal	Silicon Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	10
Plating min: Mating (µm)	0.25
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	2.20-2.70mm (.087-.106")
Wire Size AWG	16
Wire Size mm²	N/A

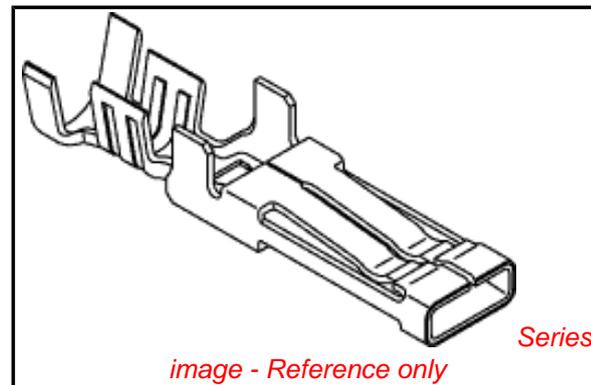
**Electrical**

Current - Maximum per Contact	13A
Voltage - Maximum	250V AC / 300V DC

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	RPS-58719-008
Sales Drawing	SD-59319-002



*image - Reference only*

**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](mailto: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**

[59319Series](#)

**Use With**

[51195 Housing](#)

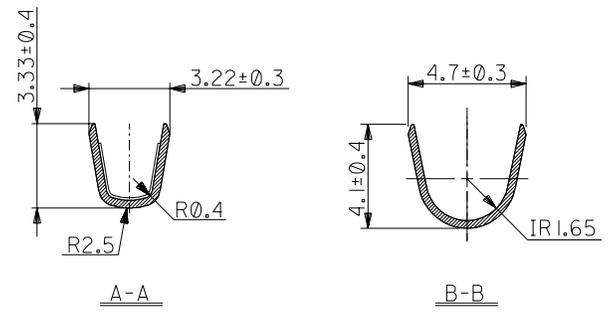
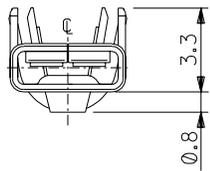
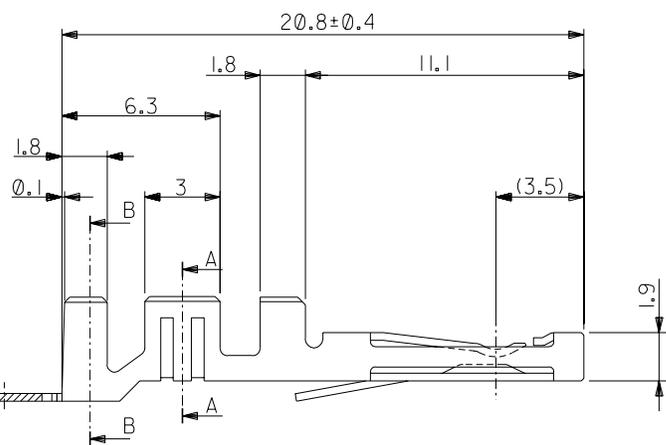
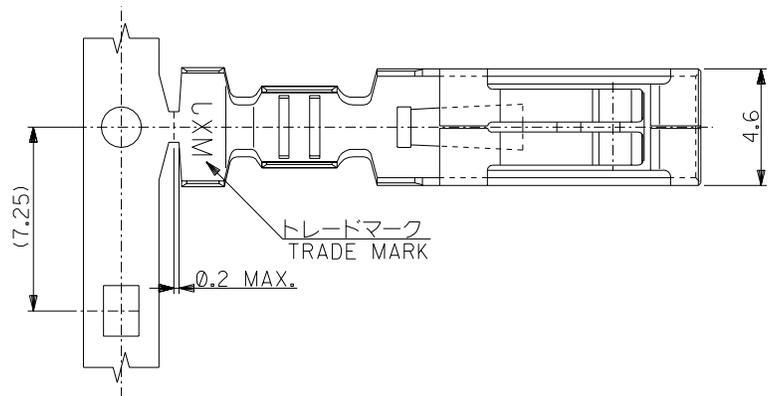
**Application Tooling | FAQ**

*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*

**Japan**

Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 14-18 AWG, for 50637/50638/59319/59320 Crimp Terminal Large Applicator For 5-Ton Press	<a href="#">0573553000</a> <a href="#">0573553200</a>

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**



- 注)  
NOTES:
1. 材質  
MATERIAL  
銅合金 (板厚: 0.3)  
COPPER ALLOY (THICKNESS : 0.3)
  2. メッキ仕様  
TERMINAL PLATING  
接点部 : 金メッキ 0.25 μm MIN.  
CONTACT AREA : GOLD 0.25 MICROMETER MIN.  
圧着部 : 錫メッキ 1.0 μm MIN.  
CRIMP AREA : TIN 1.0 MICROMETER MIN.  
下地メッキ : ニッケルメッキ 2.0 μm MIN.  
UNDER PLATE : NICKEL 2.0 MICROMETER MIN.
  3. 適用電線範囲 : UL 2517 , AWG #16  
APPLICABLE WIRE RANGE : UL2517 , AWG #16
  4. 被覆外径 : φ2.2~φ2.7  
INSULATION EXTERNAL DIA : φ2.2~φ2.7
  5. 適用ハウジングアッセンブリ : 51195 シリーズ  
APPLICABLE HOUSING ASS'Y : 51195 SERIES
  6. 本製品は59319-\*\*-90の鉛フリー品である。  
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 59319-\*\*-90.

バラ状 LOOSE	59319-0128	59319-**-28
連鎖状 CHAIN	59319-0028	
端子形状 TERMINAL CONFIGURATION	MATERIAL No.	MODEL NO.

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	RELEASED EC NO. J2004-3411 DRWN: Y.WADA '04/03/29 CHK: M.SASAO '04/03/29 APPR: M.SASAO '04/03/29	MATERIAL 材料	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 1:1	DESIGN UNITS <input checked="" type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: <input type="checkbox"/> mm <input type="checkbox"/> INCH <input checked="" type="checkbox"/> mm ONLY	SHT REV	REV REVISE ON CAD ONLY				
						FINISH 仕上げ	10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE Y.WADA '04/03/29	TITLE: POWER CONN. REC. CRIMP TERMINAL -LEAD FREE-			
						WIRE RANGE 適用電線範囲	10 OVER 以上	±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/03/29	MOLEX MOLEX INCORPORATED			
						INS. RANGE 被覆外径	30 UNDER 未満	±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/03/29		MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-59319-002	SHEET NO. 1 OF 1
							ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME SD-59319-002.S01	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.			

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9