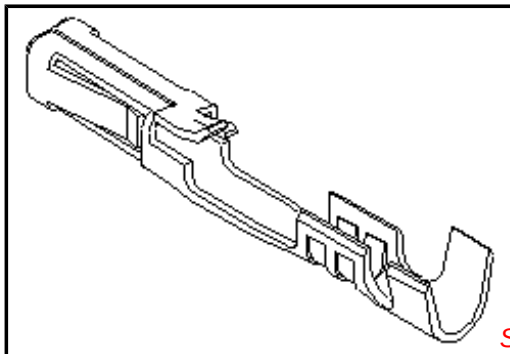
This document was generated on 05/18/2010

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

**Part Number:** 0016020104
**Status:** Active
**Overview:** cgrid__sl_products
**Description:** SL™ Crimp Terminal 70058, 22-24 AWG, Bag Selective Gold (Au)



*Series image - Reference only*

**Documents:**

Drawing (PDF)
Product Specification PS-70058 (PDF)
Product Specification PS-70400 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 70058 |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| MolexKits | Yes |
| Overview | cgrid__sl_products |
| Product Name | SL™ |

## Physical

| | |
|---|---|
| Gender | Female |
| Material - Metal | Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Packaging Type | Bag |
| Plating min: Mating (µin) | 30 |
| Plating min: Mating (µm) | 0.75 |
| Plating min: Termination (µin) | 75 |
| Plating min: Termination (µm) | 1.875 |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.63mm (.064") max. |
| Wire Size AWG | 22, 24 |
| Wire Size mm² | N/A |

## Material Info

| | |
|---|---|
| Old Part Number | 70058-0226 |

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Packaging Specification | PK-70873-0822 |
| Product Specification | PS-70058, PS-70400 |
| Sales Drawing | SD-70058-0226 |
| Test Summary | TS-70058-001 |

**EU RoHS**
**ELV and RoHS Compliant**
**REACH SVHC**
**Contains SVHC: No**
**Halogen-Free Status**
**Halogen-Free**

**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**
70058Series

**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.*

**Global**

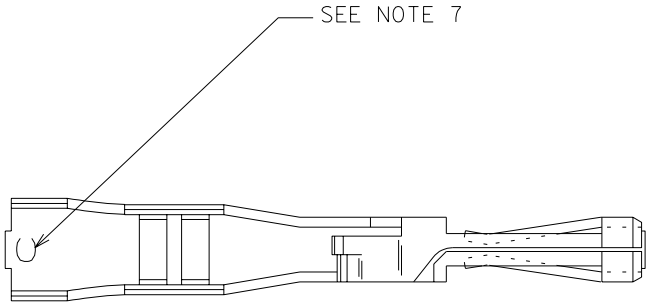
| Description | Product # |
|---|---|
| Hand Crimp Tool | 0638118700 |
| Insertion Tool | 0011020022 |
| Extraction Tool | 0011030036 |

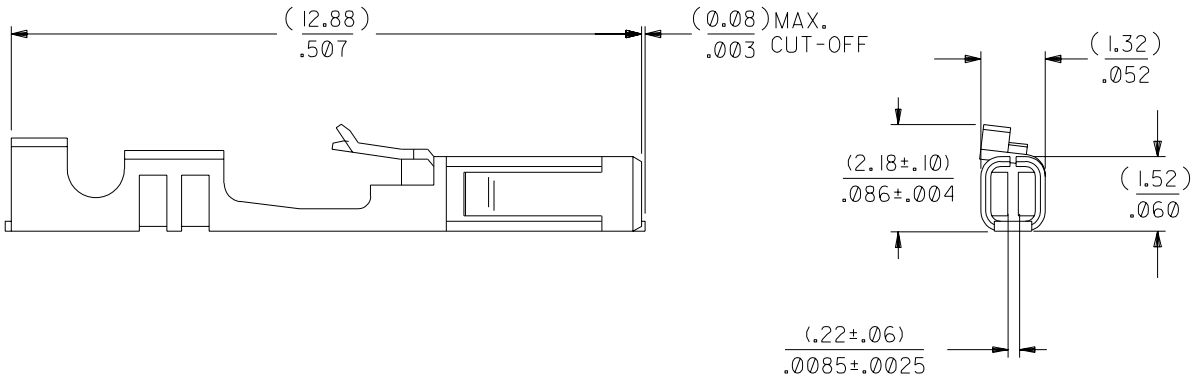
**Japan**

| Description | Product # |
|---|---|
| Hand Crimp Tool | 0570365000 |
| Hand Crimp Tool | 0570375000 |

This document was generated on 05/18/2010

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




## NOTES:

1. TERMINAL TO BE USED IN HOUSINGS 70066-**** AND 70450-****
2. REFER TO PRODUCT SPECIFICATION PS-70058
3. REFER TO MOLEX OPERATIONS AND SERVICE MANUAL FOR CRIMP DETAILS
4. TERMINAL TO BE USED WITH (0.64)/.025 SQUARE PINS
5. TERMINAL TO BE USED WITH 22-24 AWG STRANDED WIRE WITH (1.63)/.064 MAX. DIA. INSULATION
6. TERMINALS SUPPLIED LOOSE PER DRAWING PK-70873-0822
7. CRIMP SIZE INDICATOR C=22-24 AWG

*THE PRIMARY SHIPPING CARTON WILL BE LABELED "COMPLIANT TO RoHS DIRECTIVE 2002/95/EC AND ELV ANNEX II OF DIRECTIVE 2000/53/EC". CARTONS WITHOUT THIS LABEL MAY CONTAIN PRODUCT WITH LEAD.

## PLATING:

.000030 MIN. GOLD PLATE IN SELECT AREA,
.000075 MIN. TIN PLATE IN SELECT AREA,
OVER NICKEL PLATE OVERALL.

| LTR. | REVISIONS | LTR. | REVISIONS |
|---|---|---|---|
| D | LEAD FREE UCP2004-1769 RWHITE 04/03/11 | C1 | REVISED PER ECR #U70928 MCGRATH 97/06/26 |
| C3 | ADD CRP SIZE&NOTE 7 ECN UDT1998-0183 MQWANG 04/17/98 | C | REVISE PER ECR# U82218 11-07-88 MJM/MGB |
| C2 | REVISED ECR #U80270 MCGRATH 97/07/31 | B | REDRAWN & REVISED PER ECR #U81133 03/02/88 MJM/JAS |

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

| | INCH | METRIC |
|---|---|---|
| 3 PLACE | ± .005 | --- |
| 2 PLACE | ± .01 | ± 0.13 |
| 1 PLACE | --- | ± 0.25 |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DRWG. BY JAS | CHK'D. BY | APP'D. BY | SCALE 10: 1

C = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: TERMINAL - BOX/CRIMP

molex MOLEX INCORPORATED LISLE,ILL. 60532 U.S.A.

SHEET NO. 1 OF 1 | DATE 03/02/88

PART NO. 016-02-0104 | DRWG. NO. SD-70058-0226

FILE NAME S70058C8 DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DIV. DA | SIZE B

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9