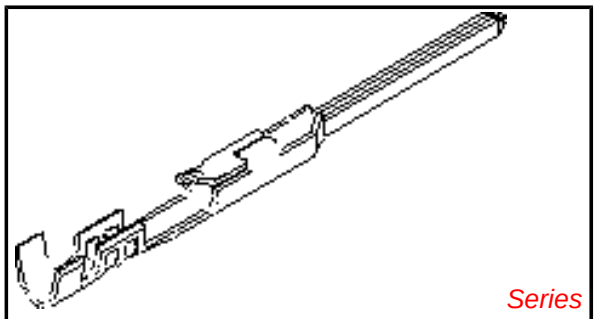
molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 05/18/2010

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

**Part Number:** 0016020081
**Status:** Active
**Overview:** cgrid__sl_products
**Description:** SL™ Crimp Terminal, Series 70021, Male, with 0.38µm (15µ") Selective Gold (Au) Plated Contact, 22-24 AWG, Reel



*Series image - Reference only*

**Documents:**
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-70021 (PDF)

## General

| | |
|---|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 70021 |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | cgrid__sl_products |
| Product Name | SL™ |

## Physical

| | |
|---|---|
| Gender | Male |
| Material - Metal | Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Packaging Type | Reel |
| Plating min: Mating (µin) | 15 |
| Plating min: Mating (µm) | 0.375 |
| 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 | 70021-0023 |

## Reference - Drawing Numbers

| | |
|---|---|
| Packaging Specification | PK-70873-1300 |
| Product Specification | PS-70021 |
| Sales Drawing | SD-70021-0*06_0*23, SD-70021-0023 |

**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**
70021Series

**Use With**
70066 Housing, 70107 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.*

**Global**

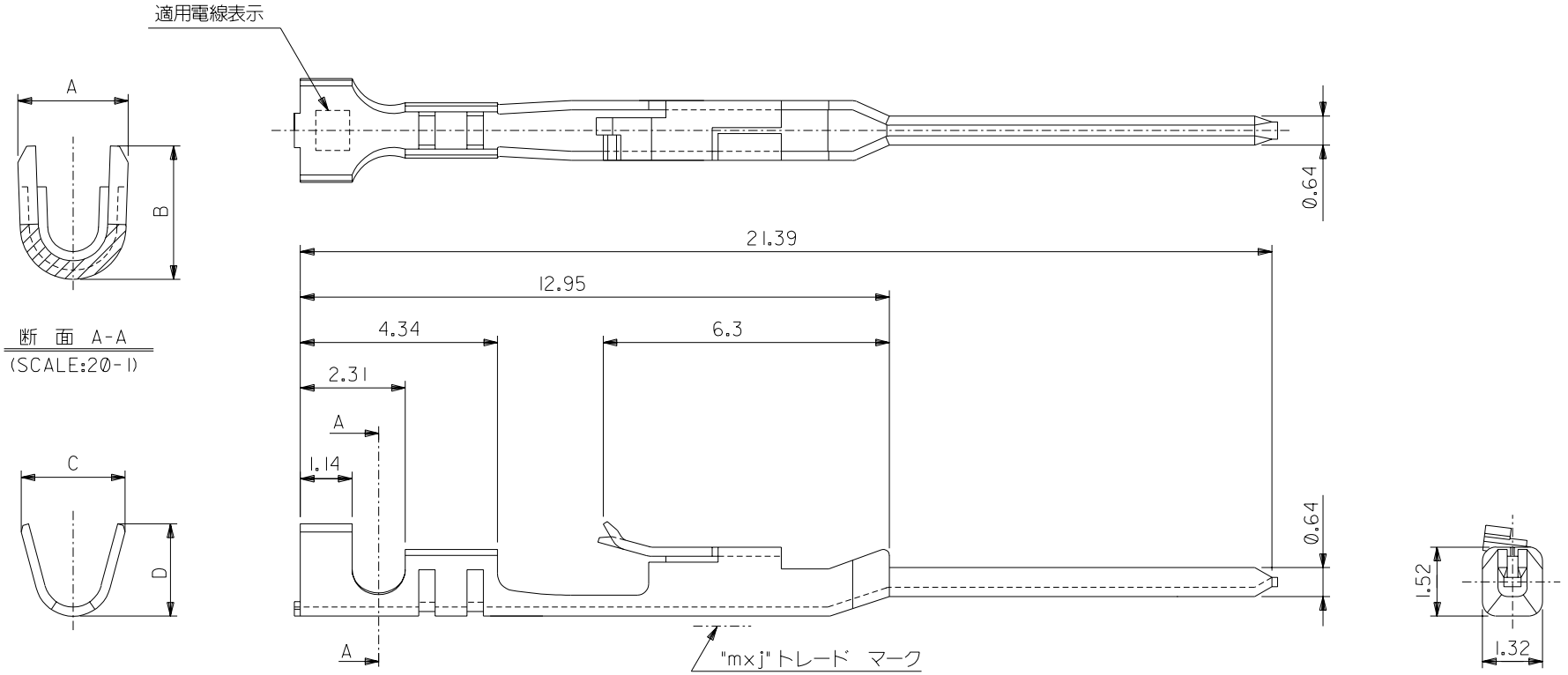
| Description | Product # |
|---|---|
| FineAdjust™ Applicator for SL™ Crimp Terminal, Male, 22 AWG | 0639014600 |
| FineAdjust™ Applicator | 0639003500 |
| T2 Terminator Tooling Die | 0639103500 |
| Hand Crimp Tool | 0638118700 |
| Insertion Tool | 0011020022 |
| Extraction Tool | 0011030036 |

**Japan**

| Description | Product # |
|---|---|
| Applicator for M211A Bench Press, 22-30 AWG, for 70021 Crimp Terminal | 0570173000 |
| Hand Insertion Tool | 0570336000 |

This document was generated on 05/18/2010

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




断 面 A-A
(SCALE:20-1)

注記：

1. 適合ハウジング： 70066−****, 70107−****
2. メッキ仕様：
   接点部 ：金メッキ , 0.38 μmMIN.
   圧着部 ：錫メッキ , 1.91 μmMIN.
   下地メッキ：ニッケルメッキ , 1.27 μmMIN.

| D | C | B | A | 適用電線表示 | 被覆外径 | 適用電線範囲 | 端子形状 | MATERIAL No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.91 | 2.1 | 1.47 | 1.22 | A | ø 1.6 MAX. | AWG#24-#30 | 連鎖状 | 70021-0006 |
| | | | | | | | バラ状 | 70021-0223 |
| 1.91 | 2.1 | 1.65 | 1.84 | C | | AWG#22-#24 | 連鎖状 | 70021-0023 |

| 角度 ANGLE | ±3° |
|---|---|
| 30 以上 OVER | ±0.3 |
| 10 以上 OVER 30 未満 UNDER | ±0.25 |
| 10 未満 UNDER | ±0.2 |
| 一般公差 GENERAL TOLERANCES | |

| LTR | 変更内容 REVISION RECORD | DR. CHK. | 日付 DATE |
|---|---|---|---|
| B | 変 更 (J2004-4519) | Y.W M.S | '04/05/31 |
| A | 変 更 (JD60398) | T.H M.S | '95/12/07 |
| 0 | 新規作成 (T00110) | A.M M.S | '90/4/6 |

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

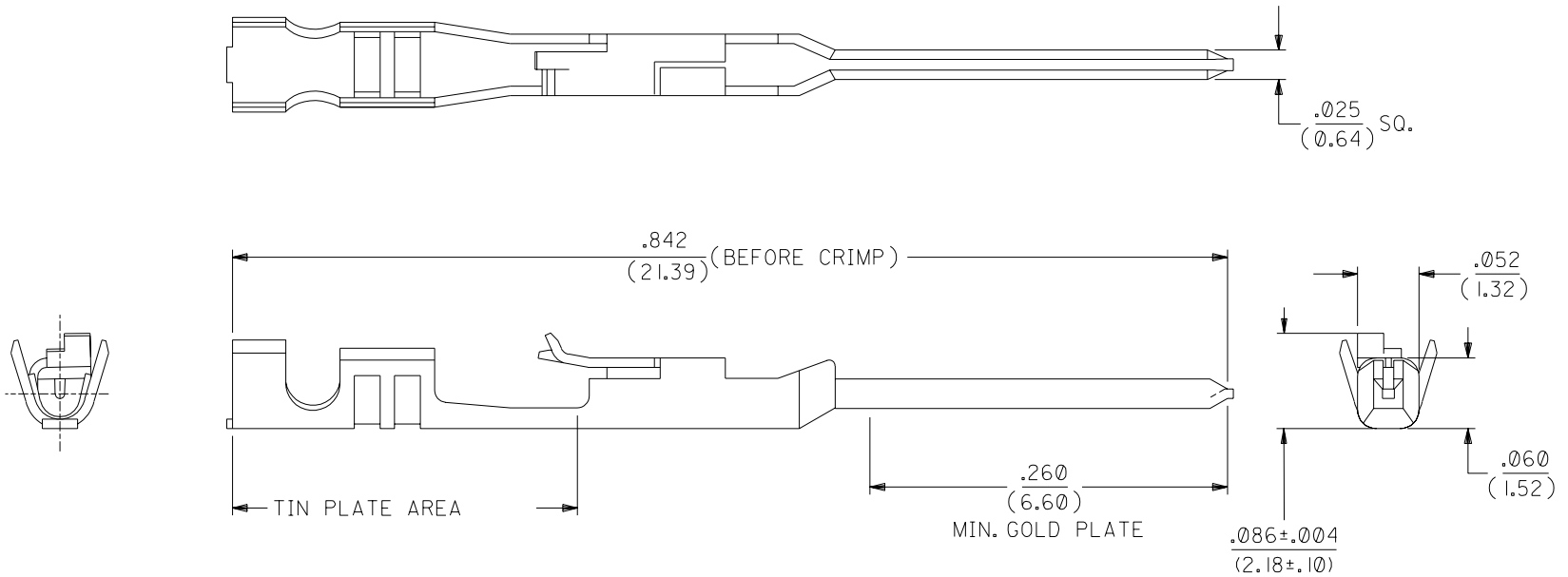
材料 MATERIAL 燐青銅 t 0.203
仕上げ FINISH 注記参照
適用電線範囲 WIRE RANGE 表参照
被覆外径 INS. RANGE 表参照
DRAWN BY S. Mitake
CHK'D BY M. Arao
APP'D BY S. Yamada
尺度 SCALE 10-1

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
EDP. NO. —#—
ENG. NO. SD-70021-0*06/0*23
REV B
TITLE 名称 SL MALE CRIMP TERMINAL -LEAD FREE-

S70021AU.DGN

:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス（株）の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。




## NOTES:

1. TERMINAL FOR USE WITH HOUSING PART NO. 70066-**** & 70107-****.
2. MATERIAL: .008/(0.20) THK. PHOSPHOR BRONZE.
3. TERMINAL TO BE USED WITH 22-24 AWG STRANDED WIRE WITH .064 DIA. MAX. INSULATION.
4. REFER TO MOLEX OPERATIONAL AND SERVICE MANUAL FOR DETAILS.
5. REFER TO PRODUCT SPECIFICATION NO. PS-70021.
6. PARTS SUPPLIED IN REEL FORM.

## PLATING:

.000015 GOLD PLATE IN SELECT AREA.
.000075 MIN. TIN PLATE IN SELECT AREA.
OVER NICKEL PLATE.

*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.

| MFG. | SH. | REV. | LTR. | REVISIONS |
|---|---|---|---|---|
| | | | G | LEAD FREE UCP2004-1769 RWHITE 04/03/12 |
| | | | F1 | REVISED ECR #U80270 MCGRATH 97/07/31 |
| | | | F | REVISED PLTG. SPEC. PER ECR # U31149 08/19/93 REED |
| | | | E | REVISED PER ECR# U82220 11-07-88 MJM/MGB |
| | | | D | REDRAWN ON CAD PER E.C.R. #9509 11/10/86 WJF/MJM |

C = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR ± 1/2°

| | INCH | METRIC |
|---|---|---|
| 3 PLACE | ± .010 | --- |
| 2 PLACE | ± .015 | ± 0.25 |
| 1 PLACE | --- | ± 0.35 |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| DRWG. BY | WJF | CHK'D. BY | MJM |
| APP'D. BY | WAZ | SCALE | 10: 1 |

TITLE: TERMINAL, MALE CRIMP

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

SHEET NO. 1 | DATE 10/30/86

PART NO. 16-02-0081 | DRWG. NO. SD-70021-0023

FILE NAME S70021X23 DGN

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

DIV. DA | SIZE B

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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