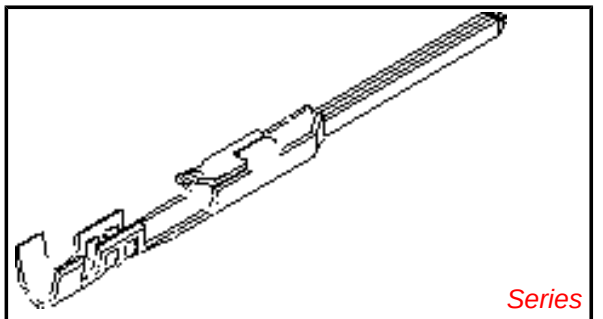
molex
one company > a world of innovation

This document was generated on 05/18/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0016020115
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, Bag



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	Bag
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	70021-0223

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-70873-0822
Product Specification	PS-70021
Sales Drawing	SD-70021-0*06_0*23, SD-70021-0223

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

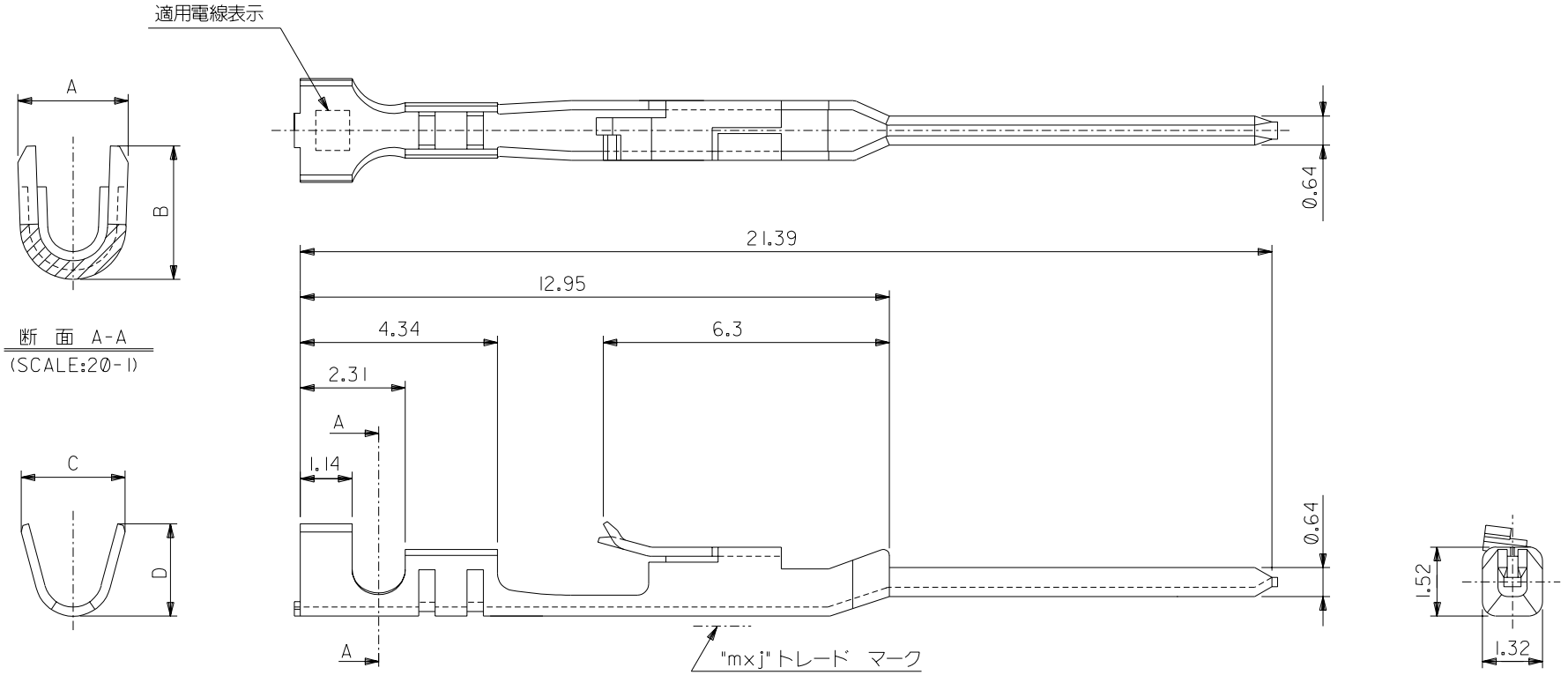
Description	Product #
Hand Crimp Tool	0638118700
Insertion Tool	0011020022
Extraction Tool	0011030036

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



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

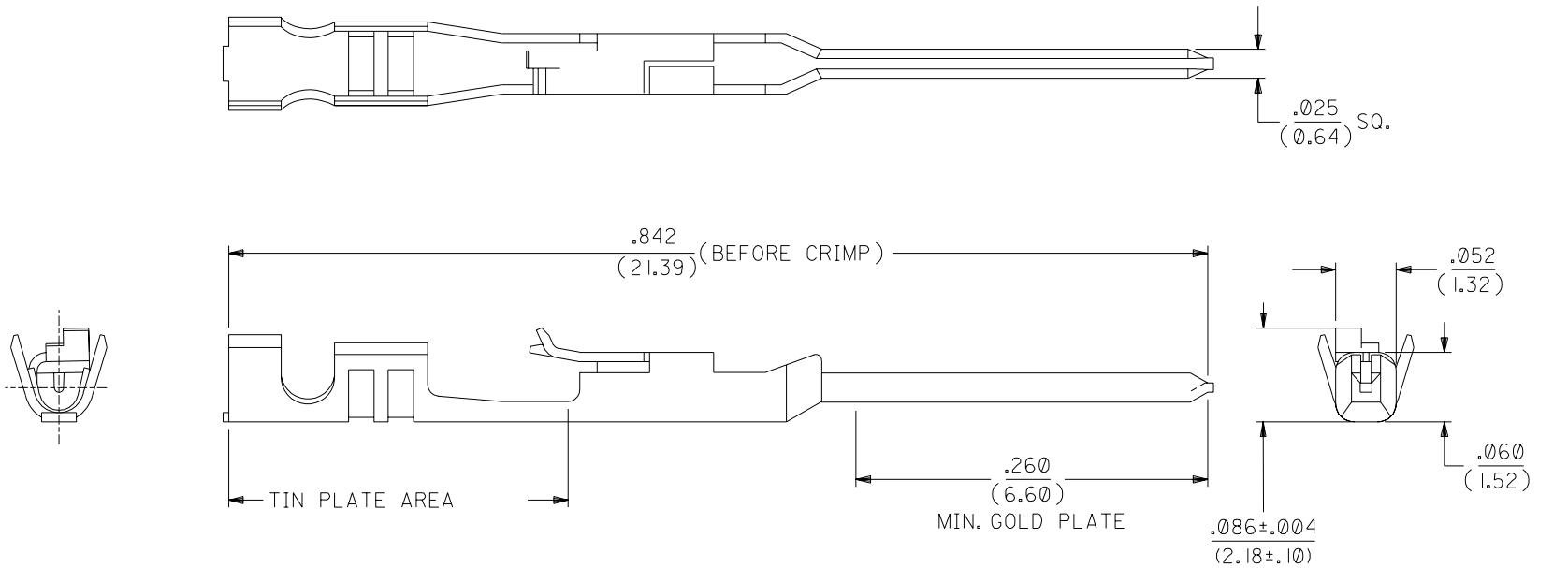
材料 MATERIAL 燐青銅 t 0.203
仕上げ FINISH 注記参照
適用電線範囲 WIRE RANGE 表参照
被覆外径 INS. RANGE 表参照
DRAWN BY S. Mitake
CHK'D BY M. Arao
APP'D BY S. Yamada
尺度 SCALE 10-1

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 LOOSE PER DRAWING PK-70873-0822.

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
			E	LEAD FREE UCP2004-1769 RWHITE 04/03/15
			D2	REVISED PER ECR #U80270 MCGRATH 97/07/31
			D1	REVISED PER ECR #U70928 MCGRATH 97/06/26
			D	REVISED PLTG. SPEC. PER ECR # U31149 08/19/93 REED
			C	REVISED PER ECR# U82220 11-07-88 MJM/MGB
			B	REDRAWN ON CAD PER E.C.M. #9509 11/10/86 WJF/MJM

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

▽C = 0 ▼ = 0 REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE: TERMINAL, MALE CRIMP

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

SHEET NO. 1 | DATE 10/30/86

PART NO. 16-02-0115 | DRWG. NO. SD-70021-0223

FILE NAME S70021X24 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