

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0016020114

Status:

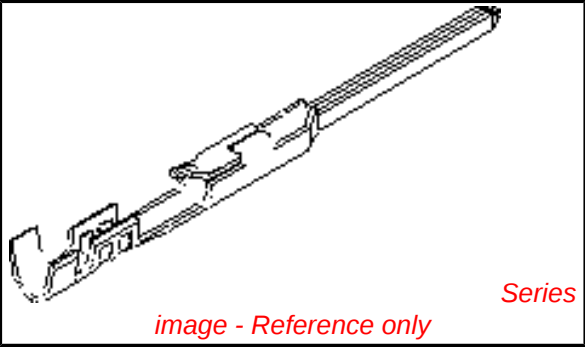
Active

Overview:

cgrid_sl_products

Description:

SL™ Crimp Terminal, Series 70021, Male, with Tin (Sn) Plated Contact, 22-24 AWG, Bag



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	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Bag
Plating min: Mating (µin)	150
Plating min: Mating (µm)	3.75
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	70021-0221
Reference - Drawing Numbers	
Packaging Specification	PK-70873-0822
Product Specification	PS-70021
Sales Drawing	SD-70021-0*04_0*21, SD-70021-0221

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

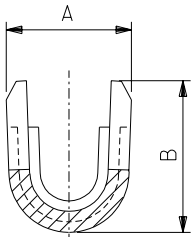
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

ENG. NO.
SD-70021-0*04

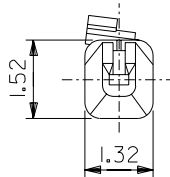
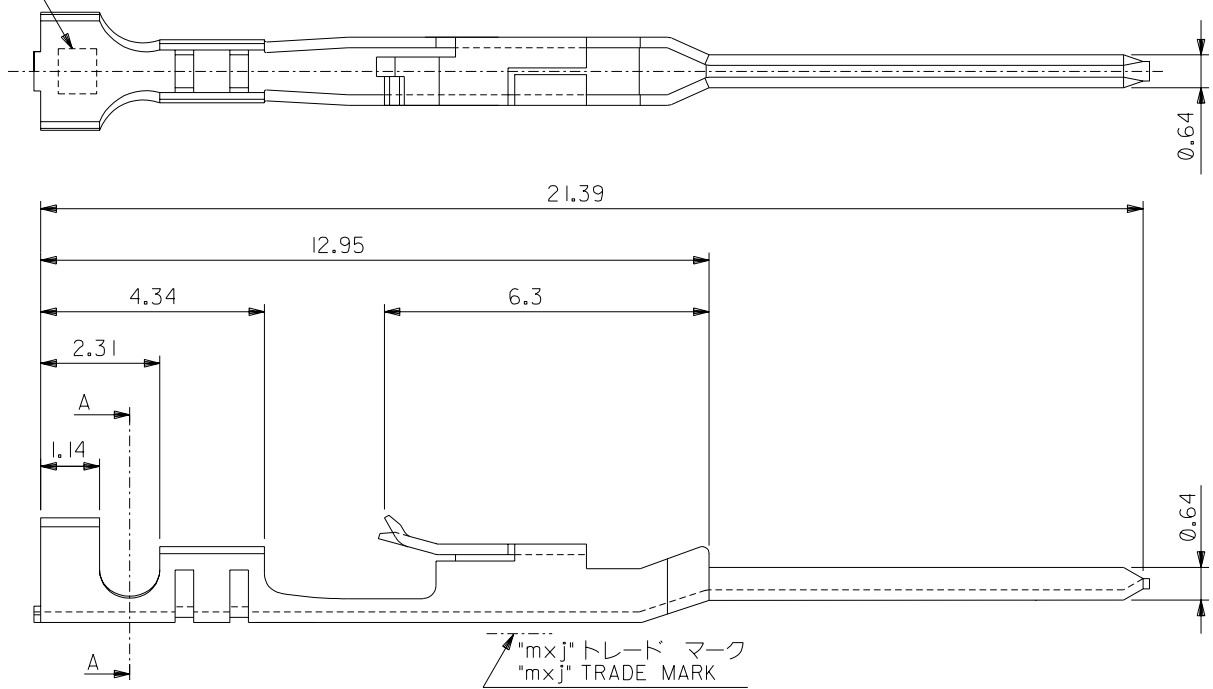
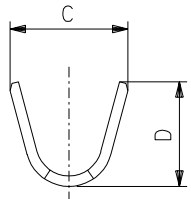
EDP NO.
—

MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

適用電線表示
CRIMP SIZE CODE LETTER



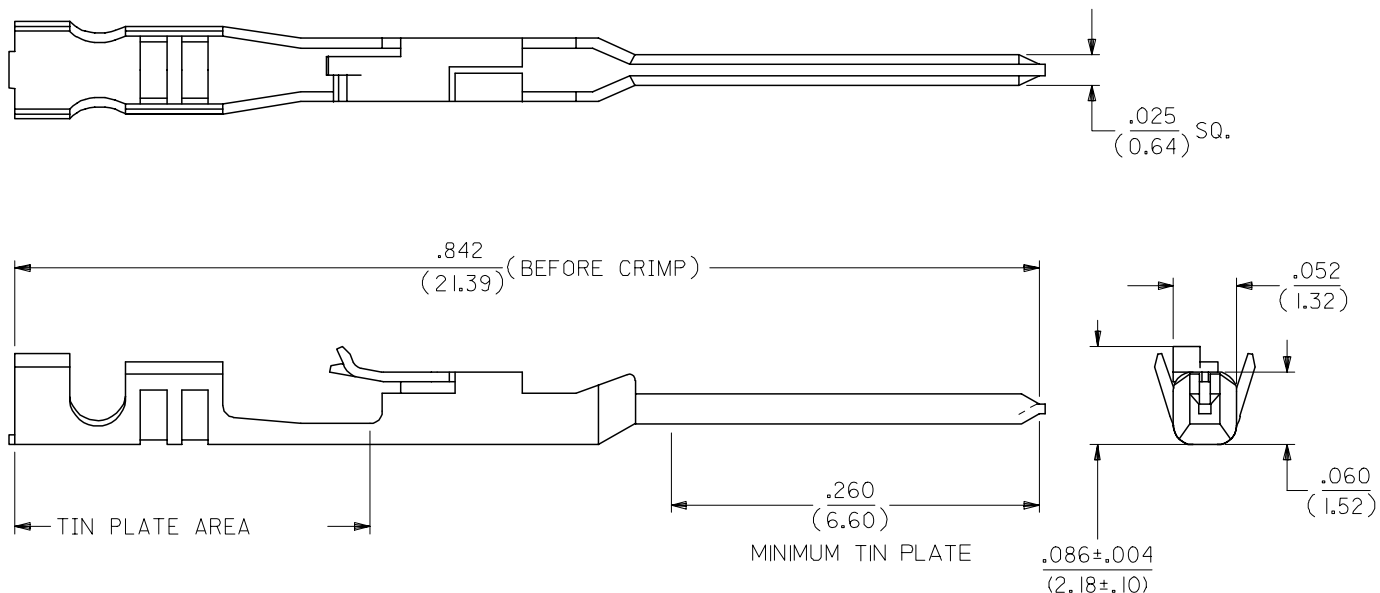
断面 A-A
SECTION A-A
(SCALE:20-1)



注記:
NOTES:

- 1. 適合ハウジング: 70066-****, 70107-****
APPLICABLE HOUSING: 70066-****, 70107-****
- 2. 仕上げ ニッケル下地、錫メッキ
FINISH TIN OVER NICKEL PLATING

1.91	2.1	1.47	1.22	A	ø 1.6 MAX.	AWG#24-#30	バラ状 LOOSE	70021-0204	
							連鎖状 CHAIN	70021-0004	
1.91	2.1	1.65	1.84	C		AWG#22-#24	バラ状 LOOSE	70021-0221	
							連鎖状 CHAIN	70021-0021	
D	C	B	A	適用電線表示 CRIMP SIZE CODE LETTER	被覆外径 INS. RANGE	適用電線範囲 WIRE RANGE	端子形状 FORM	MATERIAL No.	
				材料 MATERIAL	磷青銅 PHOSPHOR BRONZE t 0.203	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社			
				仕上げ FINISH	注記参照 SEE NOTES	EDP. NO. —			
B	変更 REVISED	(J2004-45)9	Y.W M.S	84/05/3	適用電線範囲 WIRE RANGE	表参照 SEE CHART	ENG. NO. SD-70021- 0*04 0*21		REV B
A	変更 REVISED	(T2015)9	H.H H.I	91/5/28	被覆外径 INS. RANGE	表参照 SEE CHART	TITLE 名称 SL MALE CRIMP TERMINAL -LEAD FREE-		
0	新規作成 RELEASED	(T01010)	A.M M.S	98/4/6	DRAWN BY A. Mitake	CHK'D BY H. Arita			
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	日付 CHK.	DATE	APP'D BY S. Yamada	尺度 SCALE	10-1		
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM									



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. PSX700221.
6. PARTS SUPPLIED LOOSE PER DRAWING PK-70873-0822.

*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:

.000150 MIN. TIN PLATE
OVER NICKEL PLATE.

MODIFY PLATE CALLOUT EC NO: UCP2006-2279 DRWN:MSI:BARRA 2006/04/04 CHKD:DMORGAN 2006/04/04 APPR:SMILLER 2006/04/04	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE IN/MM		SCALE 10:1	DESIGN UNITS INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION					
				mm	INCH	DRAWN BY WJF	DATE 1986/10/30	TITLE TERMINAL, MALE CRIMP						
			4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY MJM	DATE 1986/10/30							
			3 PLACES	± ---	± .010	APPROVED BY WAZ			MOLEX MOLEX INCORPORATED					
			2 PLACES	± 0.25	± .015									
			1 PLACE	± 0.35	± ---	MATERIAL NO. 16-02-0114			DOCUMENT NO. SD-70021-0221			SHEET NO. 1 OF 1		
			ANGULAR ±1/2°											
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SIZE B	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

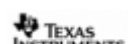
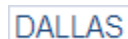
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>