

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

5016471000

Status:

Active

Overview:

[igrid](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch iGrid™ Wire-to-Board Crimp Terminal, Female, 22-26 AWG, Reel

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-501646-001 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	501647
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	igrid
Product Name	iGrid™
Physical	
Durability (mating cycles max)	30
Gender	Receptacle
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Tin
Packaging Type	Reel
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	0.95-1.50 (.037-.059")
Wire Size AWG	22, 24, 26
Wire Size mm²	0.124-0.34
Electrical	
Current - Maximum per Contact	2A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-501646-001, RPS-501646-001, RPS-501646-002, RPS-501646-003, RPS-501646-004, RPS-501646-005, RPS-501646-006, RPS-501646-007
Sales Drawing	SD-501647-001

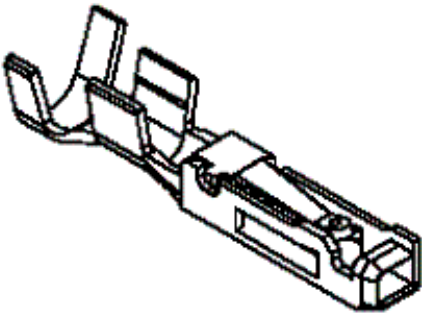


image - Reference only

Series

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
[501647Series](#)

Mates With
[501645](#) Vertical Header . [501676](#) Right Angle Header

Use With
[501646](#) Receptacle Housing

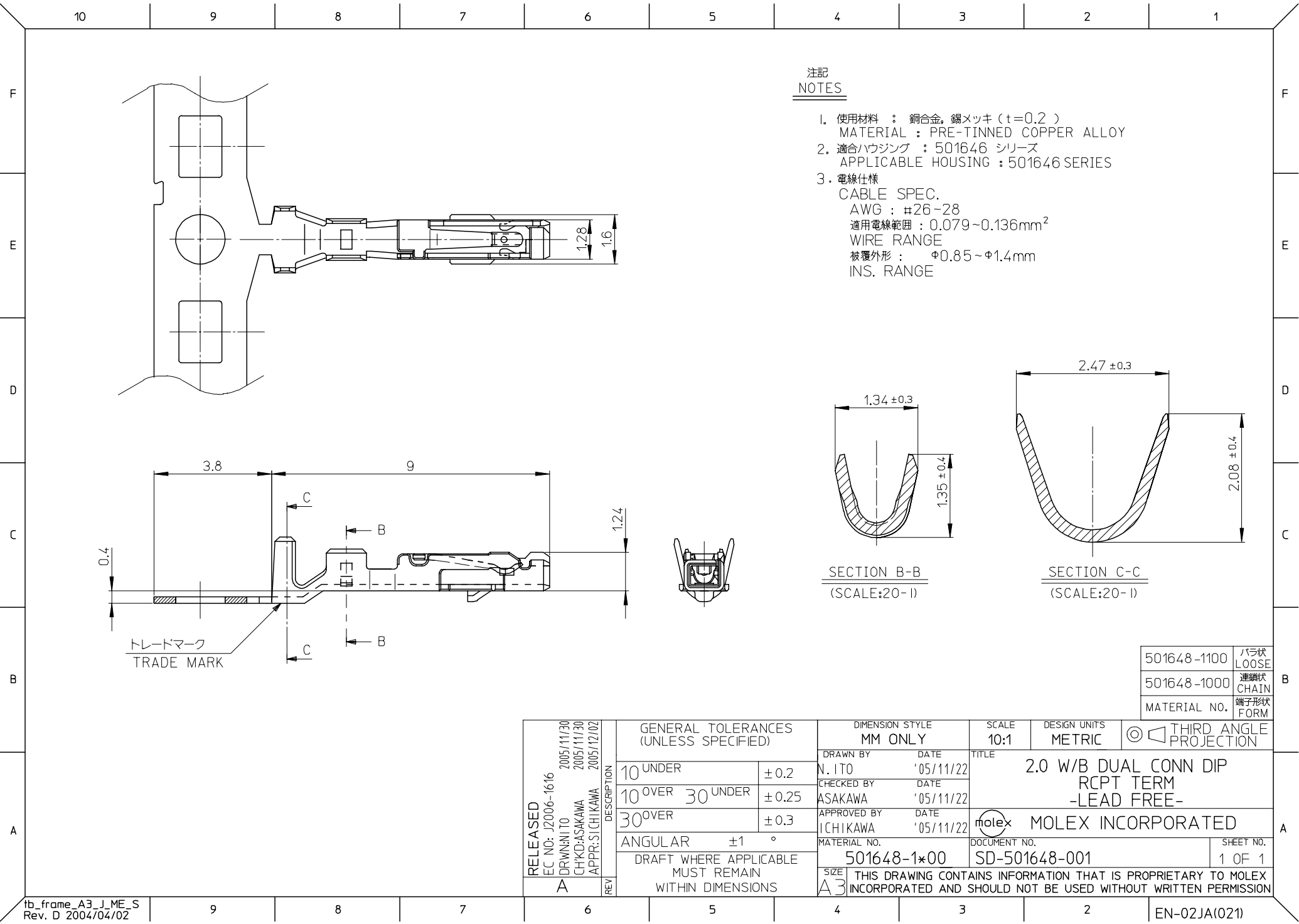
Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Manual Extraction Tool	0638131500
Hand Crimp Tool for 2.00mm(.079") Pitch iGrid™ Wire-to-Board Terminals	0638192300

	T2 Terminator	<u>0638587000</u>
	Tooling Die	
	FineAdjust™	<u>0638687000</u>
	Applicator	
	Japan	
	Description	Product #
	Applicator for M211A Bench Press, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	<u>5780213000</u>
	Side-Feed Applicator for Fully-Auto Machine, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	<u>5780213200</u>

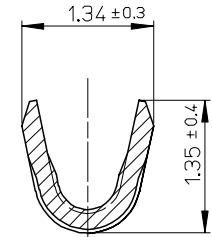
This document was generated on 05/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

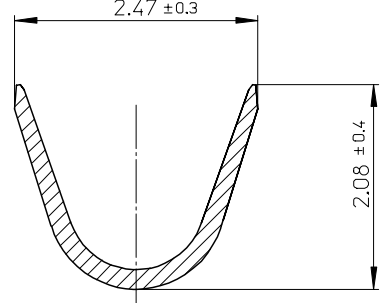


注記
NOTES

1. 使用材料 : 銅合金, 錫メッキ (t=0.2)
MATERIAL : PRE-TINNED COPPER ALLOY
2. 適合ハウジング : 501646 シリーズ
APPLICABLE HOUSING : 501646 SERIES
3. 電線仕様
CABLE SPEC.
AWG : #26~28
適用電線範囲 : 0.079~0.136mm²
WIRE RANGE
被覆外形 : Φ0.85~Φ1.4mm
INS. RANGE



SECTION B-B
(SCALE:20-1)



SECTION C-C
(SCALE:20-1)

501648-1100	バラ状 LOOSE
501648-1000	連鎖状 CHAIN
MATERIAL NO.	端子形状 FORM

RELEASED EC NO: J2006-1616 2005/11/30 DRWN:ITO CHKD:ASAKAWA 2005/11/30 APPR:ICHIKAWA 2005/12/02	DESCRIPTION REV A	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY N. ITO	DATE '05/11/22	TITLE 2.0 W/B DUAL CONN DIP RCPT TERM -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY ASAKAWA	DATE '05/11/22					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY ICHIKAWA	DATE '05/11/22	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±1 °		MATERIAL NO. 501648-1*00		DOCUMENT NO. SD-501648-001		SHEET NO. 1 OF 1		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
			SIZE A3							



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/>