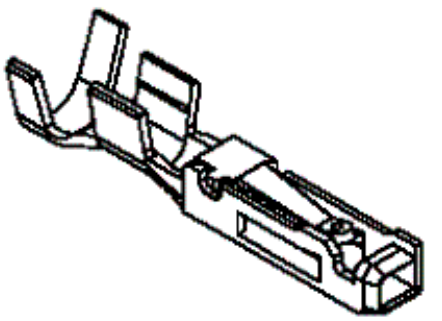
This document was generated on 05/20/2010

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



Series image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-501646-001 (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

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.

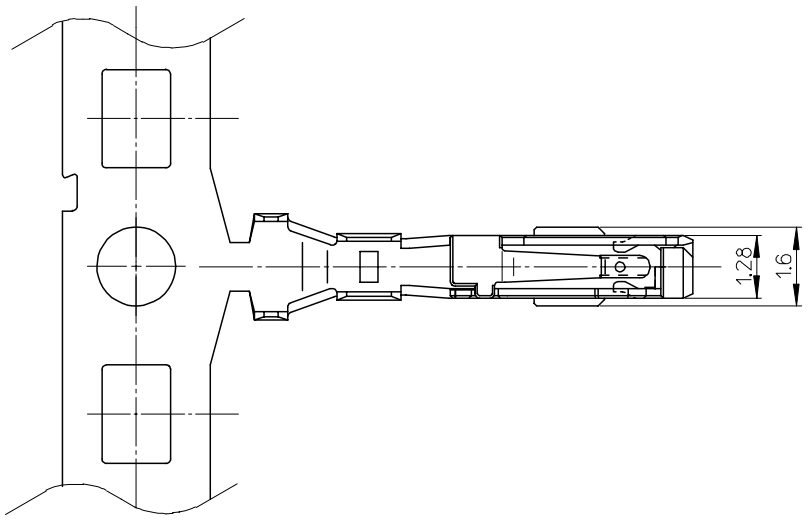
Global

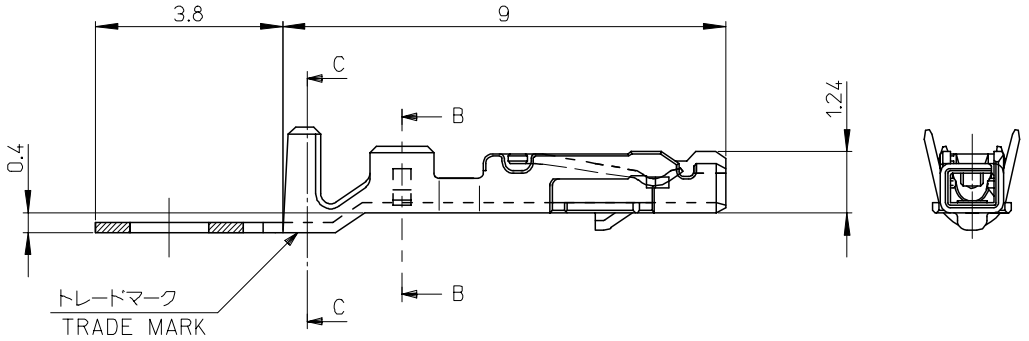
Description	Product #
Manual Extraction Tool	0638131500
Hand Crimp Tool for 2.00mm(.079") Pitch iGrid™ Wire-to-Board Terminals	0638192300

T2 Terminator Tooling Die	0638587000
FineAdjust™ Applicator	0638687000

Japan

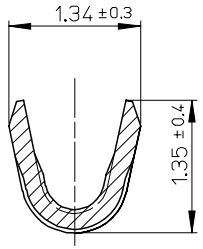
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213000
Side-Feed Applicator for Fully-Auto Machine, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213200



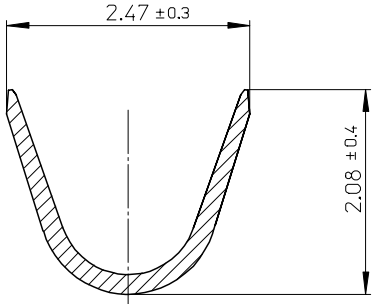


注記
NOTES

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
DRWN:NITO 2005/11/30
CHKD:ASAKAWA 2005/11/30
APPR:SICHIKAWA 2005/12/02
DESCRIPTION
A
REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±1 °	

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE	MM ONLY
SCALE	10:1
DESIGN UNITS	METRIC
	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY / DATE	N.ITO '05/11/22
CHECKED BY / DATE	ASAKAWA '05/11/22
APPROVED BY / DATE	ICHIKAWA '05/11/22
MATERIAL NO.	501648-1*00
TITLE	2.0 W/B DUAL CONN DIP RCPT TERM -LEAD FREE-
	MOLEX INCORPORATED
DOCUMENT NO.	SD-501648-001
SHEET NO.	1 OF 1
SIZE	A3

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

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

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/