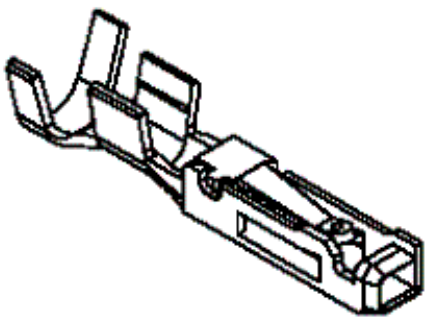
This document was generated on 05/20/2010

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.

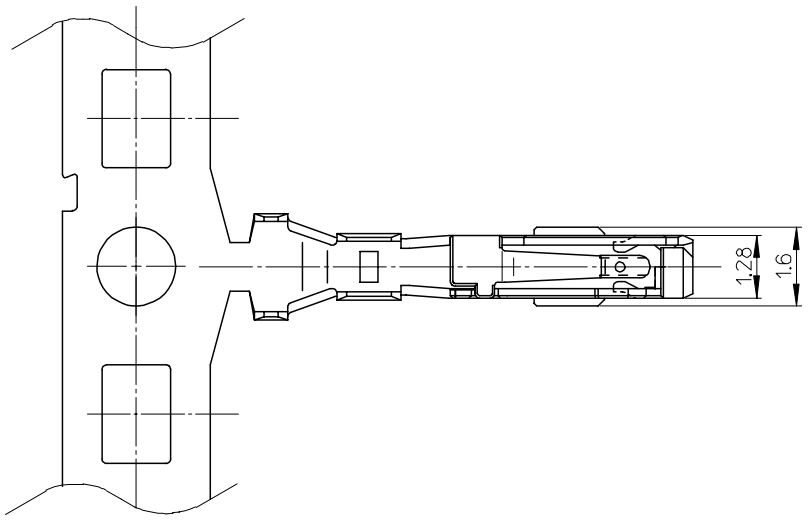
Global

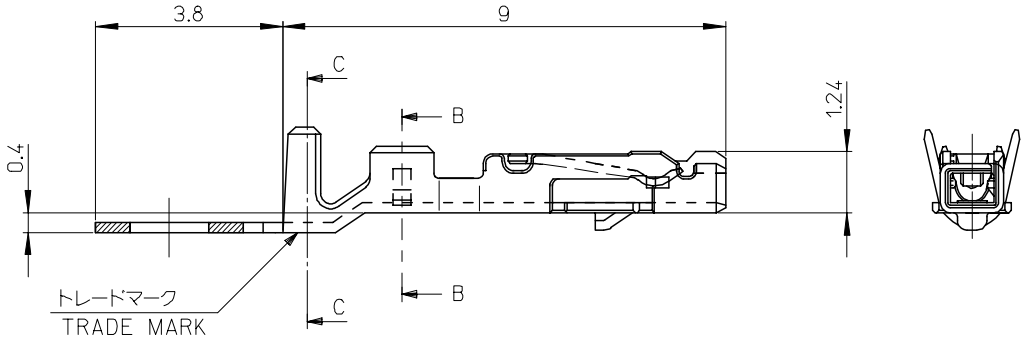
Description	Product #
Manual Extraction Tool	0638131500
Hand Crimp Tool for 2.00mm(.079") Pitch iGrid™ Wire-to-Board Terminals	0638192300

T2 Terminator Tooling Die	0638587000
FineAdjust™ Applicator	0638687000

Japan

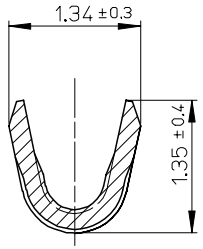
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213000
Side-Feed Applicator for Fully-Auto Machine, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213200



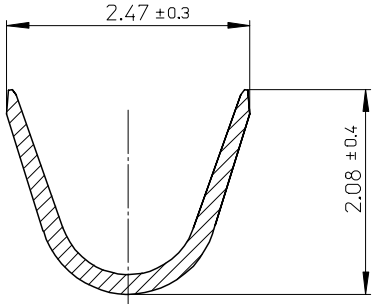


注記
NOTES

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru