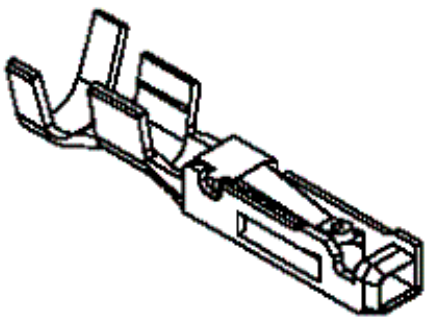
This document was generated on 05/20/2010

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.

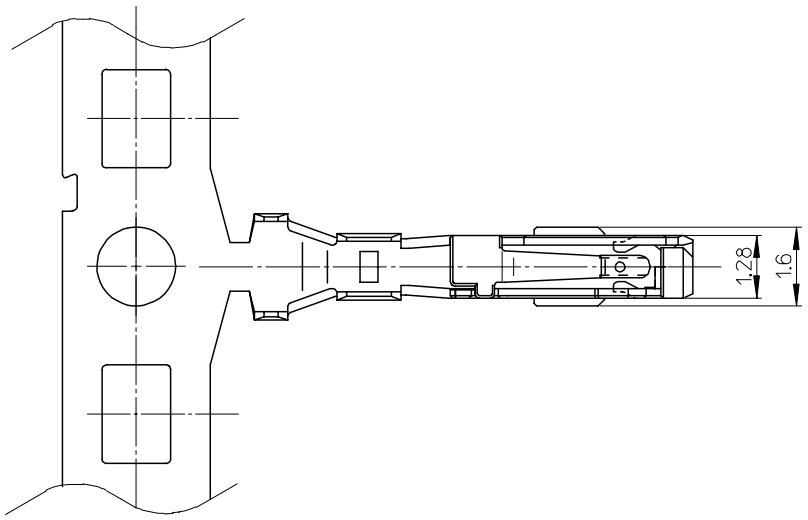
Global

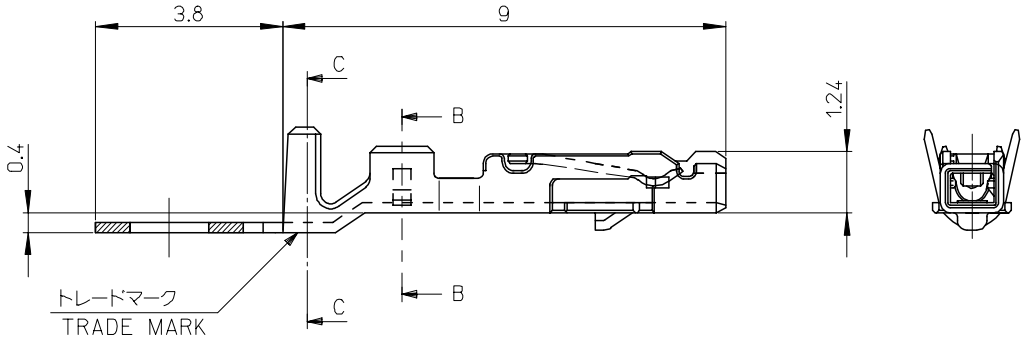
Description	Product #
Manual Extraction Tool	0638131500
Hand Crimp Tool for 2.00mm(.079") Pitch iGrid™ Wire-to-Board Terminals	0638192300

T2 Terminator Tooling Die	0638587000
FineAdjust™ Applicator	0638687000

Japan

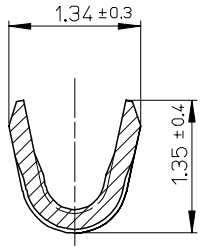
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213000
Side-Feed Applicator for Fully-Auto Machine, 22-26 AWG, for 501647 and 501648 Crimp Terminal	5780213200



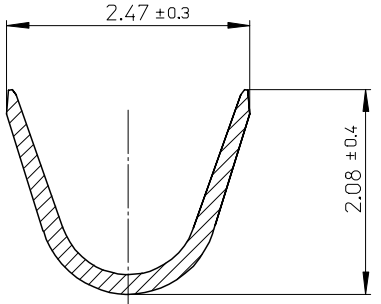


注記
NOTES

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

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