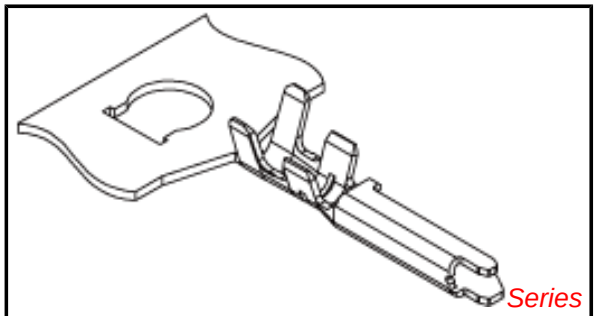
This document was generated on 06/01/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 5024380000
Status: Active
Overview: clikmate_wiretoboard_connectors
Description: 2.00mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Wire-to-Board Crimp Terminal, Reel



Series image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-502443-001 (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	502438
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	clikmate_wiretoboard_connectors
Product Name	CLIK-Mate™

Physical

Durability (mating cycles max)	30
Gender	Plug
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	0.9-1.5mm
Wire Size AWG	22, 24, 26
Wire Size mm²	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	3A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-502439-001, AS-502439-002
Packaging Specification	SPK-502438-001
Product Specification	PS-502443-001, RPS-502443-001, RPS-502443-002, RPS-502443-004, RPS-502443-005, RPS-502443-007, RPS-502494-001
Sales Drawing	SD-502438-001

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
502438Series

Mates With
502443 PCB Receptacle, 502494 PCB Receptacle

Use With
502439 Crimp Housing

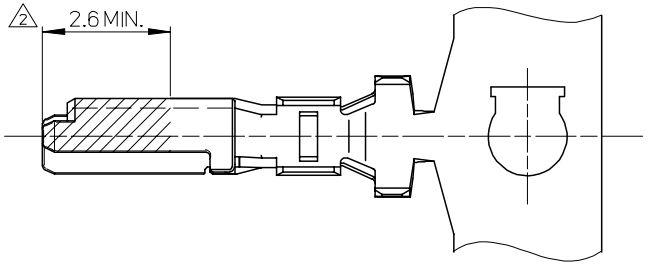
Application Tooling | **FAQ**

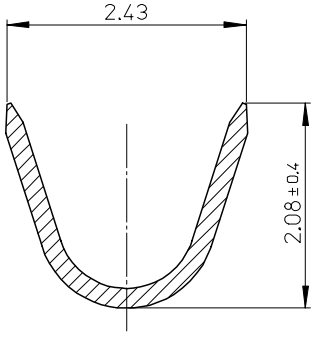
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

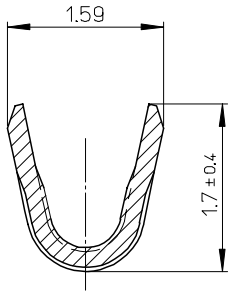
Description	Product #
Extraction Tool	0011030043
Fine Adjust™ Applicator for 2.00mm (.079") Pitch Crimp Terminal, 22-26 AWG	0639007700

T2 Terminator Tooling Die for 2.00mm (.079") Crimp Terminal, 22-26 AWG	0639107700
Hand Crimp Tool for 2.00mm (.079") Pitch CLIK-Mate™ Wire-to-Board Crimp Terminals, 22-26 AWG	0638192800

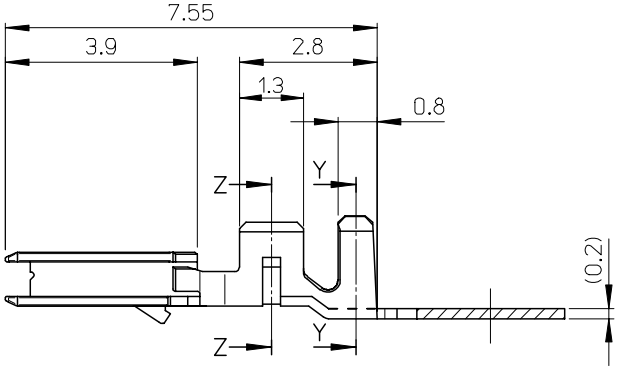


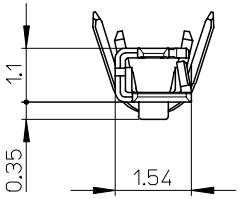


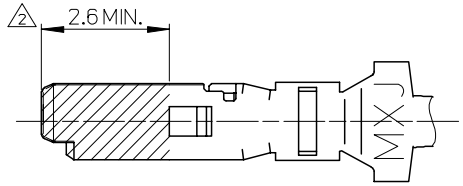
SECTION Y-Y
(SCALE 20-1)



SECTION Z-Z
(SCALE 20-1)







NOTES

1. 適合ハウジング： 502439-**00
   APPLICABLE HOUSING : 502439-**00

2. 図示の斜線部の範囲は、接点部のため、
   傷、打痕、汚れなどを付けないようにして下さい。
   PLEASE DON'T DAMAGE, DON'T DENT,
   AND DON'T MAKE IT DIRTY.
   BECAUSE THE RANGE IN THE SHADED PORTION
   SHOWN IN FIGURE IS THE CONTACT AREA.

φ0.9-1.5mm	AWG#22-26	502438-0100	バラ状 LOSE
		502438-0000	連鎖状 CHAIN
絶縁被覆外径範囲 INS. RANGE	適用電線範囲 WIRE RANGE	製品番号 MATERIAL NO.	端子形状 FORM

部品 PART	材質 MATERIAL
ターミナル TERMINAL	銅合金 COPPER ALLOY
	錫めっき：0.4 micro-meter MIN. TIN　リフロー処理（前めっき） REFLOW TREATMENT (PRE-PLATED)
	ニッケルめっき（下地）：0.1 micro-meter MIN. NICKEL (UNDER PLATING)　リフロー処理（前めっき） REFLOW TREATMENT (PRE-PLATED)

REVISED
EC NO: J2008-0461　2007/08/29
DRWN:KSETO
CHKD:KASAKAWA
APPR:YOITO
DESCRIPTION
REV
C

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±3 °	

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY	SCALE: 10:1	DESIGN UNITS: METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION
DRAWN BY: NITO　DATE: 2006/12/12	TITLE: 2.0 W/B CONN. SINGLE PLUG TERMINAL -LEAD FREE-		
CHECKED BY: KASAKAWA　DATE: 2006/12/12			
APPROVED BY: YOITO　DATE: 2006/12/12	molex MOLEX INCORPORATED		
MATERIAL NO.: SEE TABLE	DOCUMENT NO.: SD-502438-001	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