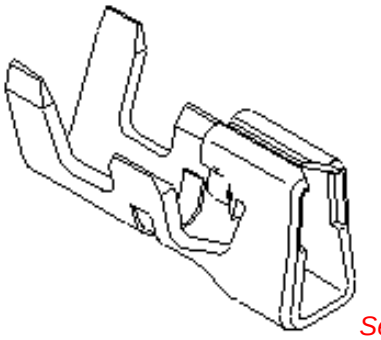
This document was generated on 05/20/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0505168041
Status: Active
Description: 1.25mm (.049") Pitch Pico-Gold™ Crimp Terminal, Reel



Series image - Reference only

Documents:
Drawing (PDF)
Product Specification PS-51127-002 (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	50516
Crimp Quality Equipment	Yes
Product Name	Pico-Gold™

Physical

Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Gold
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	8
Plating min: Mating (µm)	0.2
Plating min: Termination (µin)	8
Plating min: Termination (µm)	0.2
Wire Insulation Diameter	0.50-1.00mm (.020-.039")
Wire Size AWG	28, 30, 32
Wire Size mm²	N/A

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51127-002, RPS-51127-001, RPS-51127-003, RPS-51127-004
Sales Drawing	SD-50516-****

EU RoHS
ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC
Not Reviewed
Halogen-Free Status
Not Reviewed

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
50516Series

Use With
51127 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 #
Extractor Tool for 1.25mm (.049") Pitch Pico-Gold™ Wire-to-Board Crimp Terminal	0638133400
Hand Crimp Tool, UL Approved	0638117900
FineAdjust™ Applicator	0639004300

T2 Terminator Tooling Die	0639104300

Japan

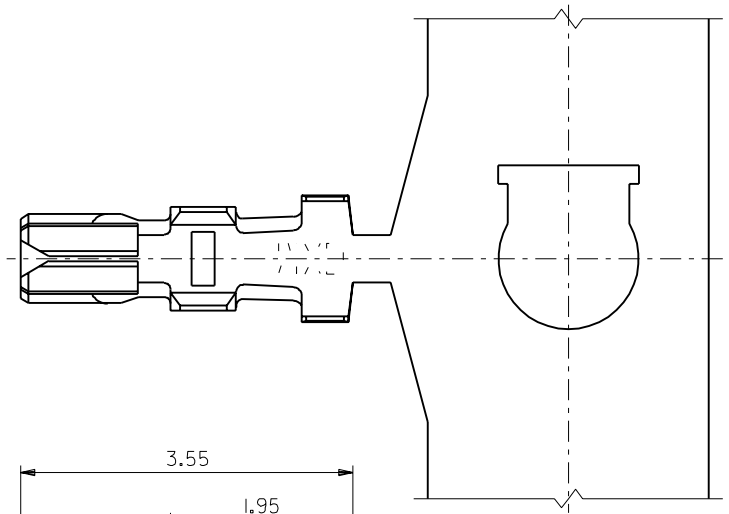
Description	Product #
Applicator for M211A Bench Press, 28-32 AWG, for 50516 Crimp Terminal	0573173000
Side-Feed Applicator For Full-Auto Machine	0573173200
Hand Crimper	0573175000
Extraction Tool	0573176000

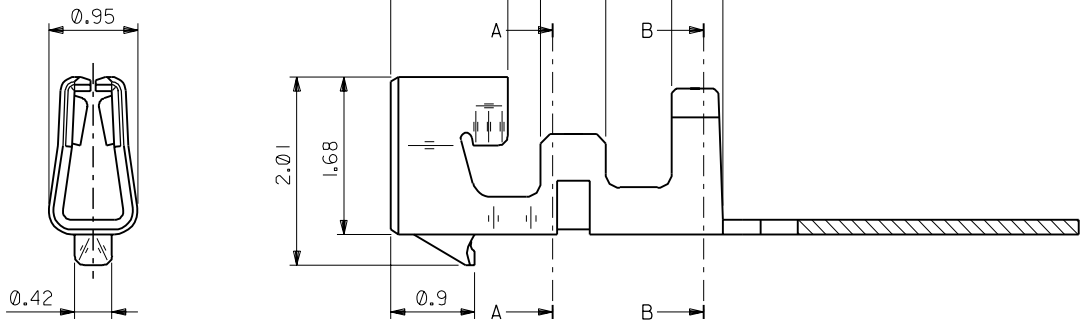
This document was generated on 05/20/2010

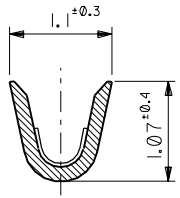
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO. SD-50516-****

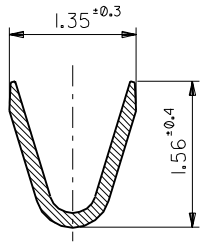
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING







SECT. A-A
(SCALE 20:1)



SECT. B-B
(SCALE 20:1)

注記 NOTES

1 適合ハウジング ：51127 シリーズ
APPLLICABLE HOUSING ：51127 SERIES.

2 材質
MATERIAL
リン青銅（t＝0。152）
PHOSPHOR BRONZE (t=0.152)

3 メッキ仕様
PLATING
金メッキ 0。2μmMIN。（ニッケル下地 2。0μmMIN。）
Au 0.2 μmMIN., Ni (UNDER) 2.0 μmMIN.

50516-8041	連鎖状 CHAIN
ENG. NO.	端子形状 FORM

角度 ANGLE	±3°
30 以上 OVER	±0.3
10 以上 30 未満 OVER 30 UNDER	±0.25
10 未満 UNDER	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
A	変更 REVISED (J40641)	M.F S.K	'94/8/3
0	新規作成 RELEASED (J40269)	M.F H.H	'94/4/5

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	注記参照 SEE NOTES
適用電線範囲 WIRE RANGE	AWG #28～#32
被覆外径 INS. RANGE	Ø0.5～Ø1.0
DRAWN BY '94/4/4 M.FUJIKURA	CHK'D BY '94/8/3 S.KUNISHI
APP'D BY '94/8/3 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE 10 : 1

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.25 DUAL WIRE TO BOARD CONN. CRIMP RECEPTACLE

DWG. NO.	REV
SD-50516-****	A

50516.S02

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス（株）の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32

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