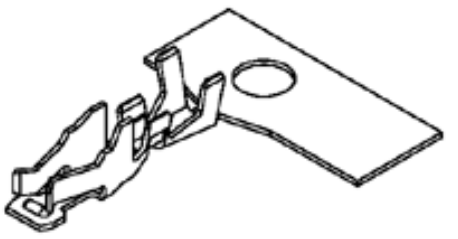
This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0503948400
Status: Active
Overview: milligrid
Description: Milli-Grid™ Crimp Terminal, Bag, Gold Flash, Loose, Lead free

Documents:
Drawing (PDF)
RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-51110-001 (PDF)



Series image - Reference only

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	50394
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	milligrid
Product Name	Milli-Grid™

Physical

Durability (mating cycles max)	50
Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Nickel
Packaging Type	Bag
Plating min: Mating (µin)	2
Plating min: Mating (µm)	0.05
Plating min: Termination (µin)	80
Plating min: Termination (µm)	2
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	1.40mm (.055") max.
Wire Size AWG	24, 26, 28, 30
Wire Size mm²	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	2A
Voltage - Maximum	125V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51110-001
Sales Drawing	SD-50394-8***

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
50394Series

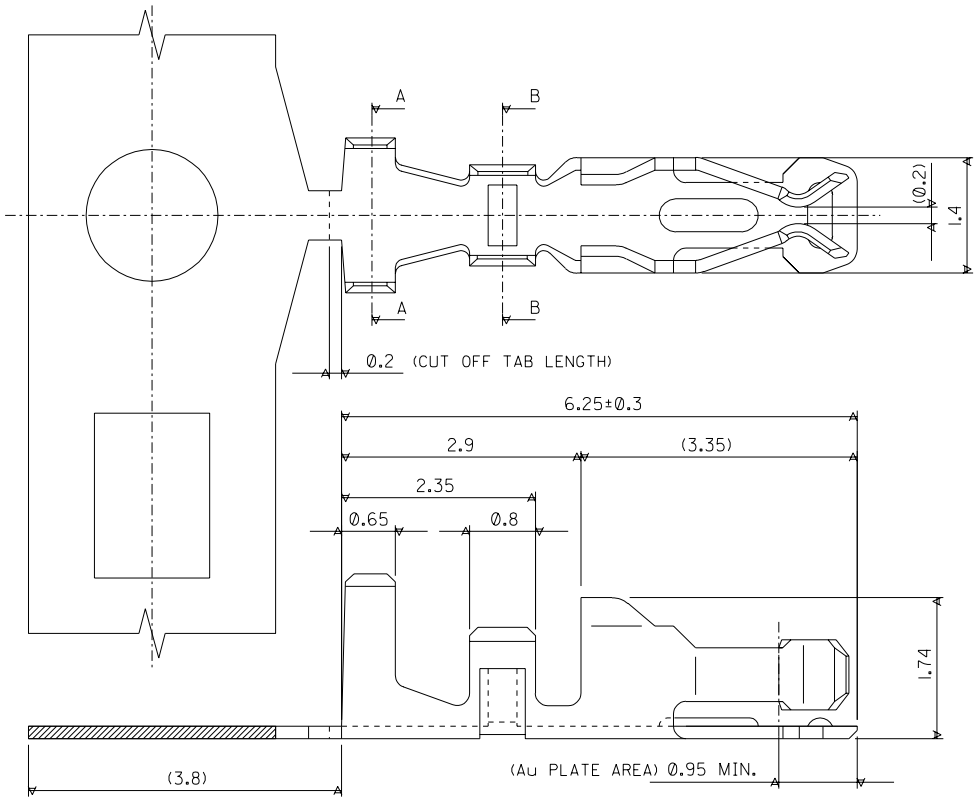
Use With
51110 Crimp Housing

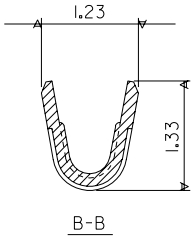
Application Tooling | **FAQ**
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.
Global

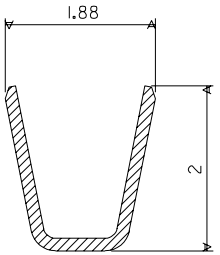
Description	Product #
Hand Crimp Tool for Milli-Grid™ and MicroBlade Crimp Terminals	0638190100

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION







NOTES.

1. APPLICABLE HOUSING : 51110-***1
: 51110-**5*

GOLD FLASH 0.05-0.125 uM	50394-8400	50394-8054
~~0.38 Pd/Ni w/ GOLD FLASH~~	~~50394-8300~~	~~50394-8053~~
0.76	50394-8200	50394-8052
0.38	50394-8100	50394-8051
Au. PLATE THICK. (um MIN.)	FORM:LOOSE	FORM:CHAIN
	ENG.No.	

LTR	REVISION RECORD	ECN	DR / CHK	DATE
B	VOID PART NO. PER ECN S2004-0719	---	ANG / LING	040223
A2	ADD GOLD FLASH AS PER ECN#S2003-0030	---	NASH / LING	02/07/12
A1	ADD 0.38 Pd/Ni WITH GOLD FLASH AS PER PDR#98-01-0267 (ECN#S1998-0364)	---	SEE / LING	980312
A	REL AS PER ECN#	S40519	SQ / EDP	940420

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE (THK=0.152)

FINISH : SEE NOTES

DRAWN BY S.Q. 940420 | CHK'D BY EDPOH 940427 | APPR'D BY ROY 940428 | SCALE 15:1

molex MOLEX SINGAPORE PTE LTD

SHEET 1 OF 1

GENERAL TOLERANCES ± 0.20/.008 | REV B

DWG. NO.: SD-50394-8***

TITLE : 2.0mm GRID W TO B CONN. CRIMP TERMINAL

DWG. NO. SD-50394-8051

CAD FILE S50394T1.DGN

DO NOT SCALE DRAWING

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX (S) PTE LTD 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