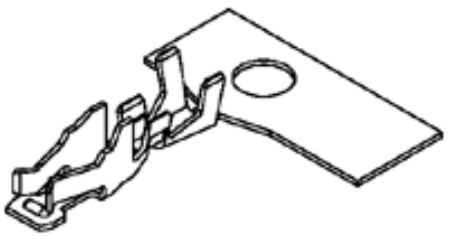
This document was generated on 05/19/2010

**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

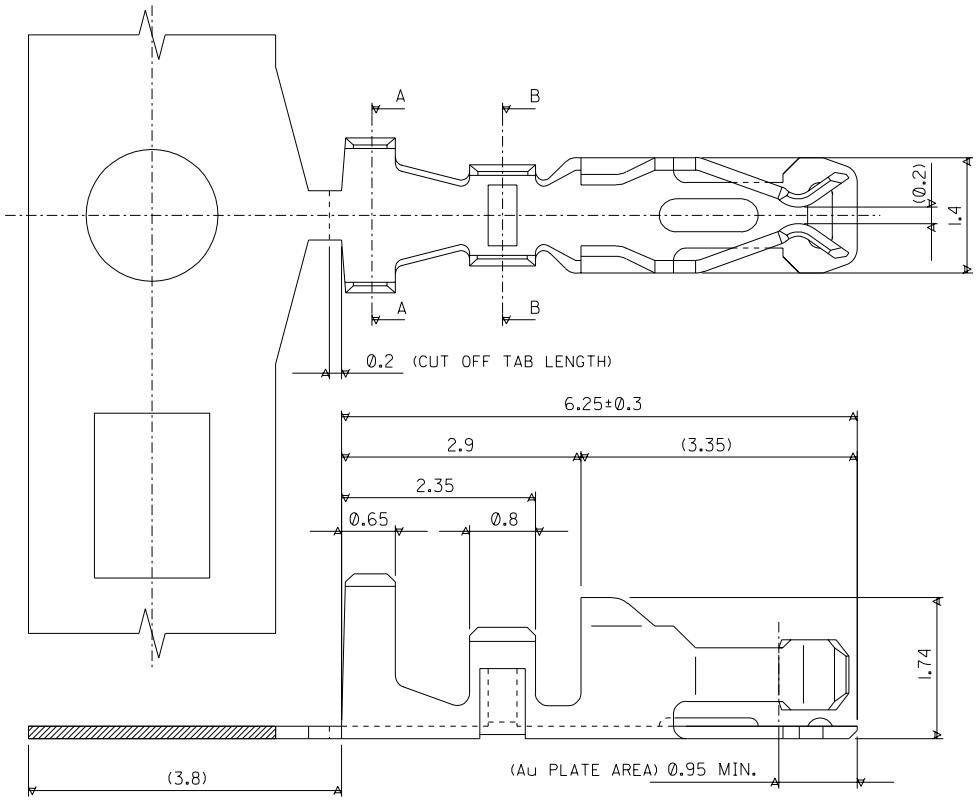
**Use With**
51110 Crimp Housing

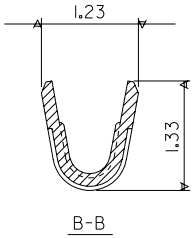
**Application Tooling** | **FAQ**
*Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.*
**Global**

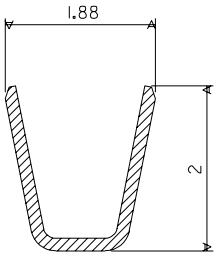
| Description | Product # |
|---|---|
| Hand Crimp Tool for Milli-Grid™ and MicroBlade Crimp Terminals | 0638190100 |

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

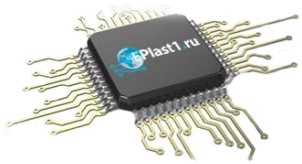
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.