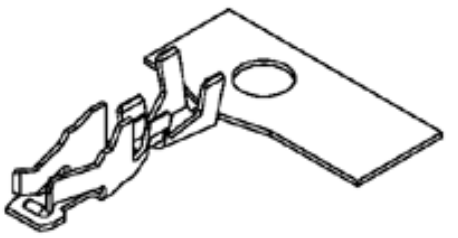
This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0503948052
Status: Active
Overview: milligrid
Description: Milli-Grid™ Crimp Terminal, Reel, 0.76µm (30µ") Select Gold, 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 Literature Order No	987650-1991
Product Name	Milli-Grid™

Physical

Gender	Female
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Nickel
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	30.4
Plating min: Mating (µm)	0.76
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	0.5A, 1.5A, 1A, 2A
Voltage - Maximum	125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51110-001

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
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
FineAdjust™ Applicator for 2.00mm (.079") Pitch Wire-to-Board Crimp Terminals 24-30 AWG	0639005200

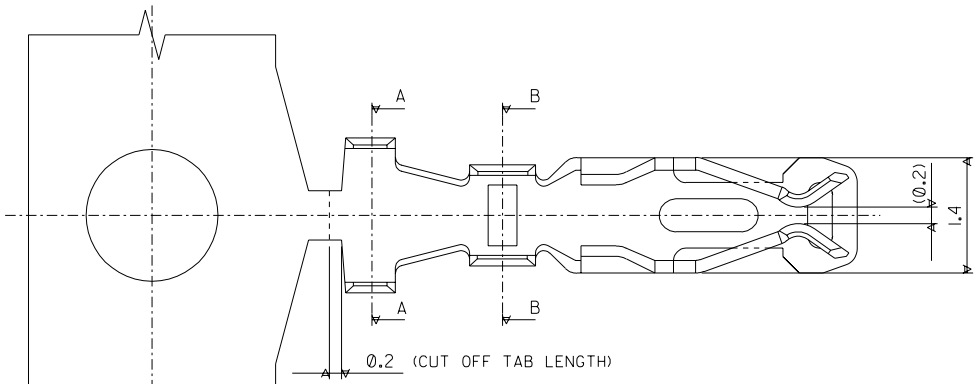
This document was generated on 05/19/2010

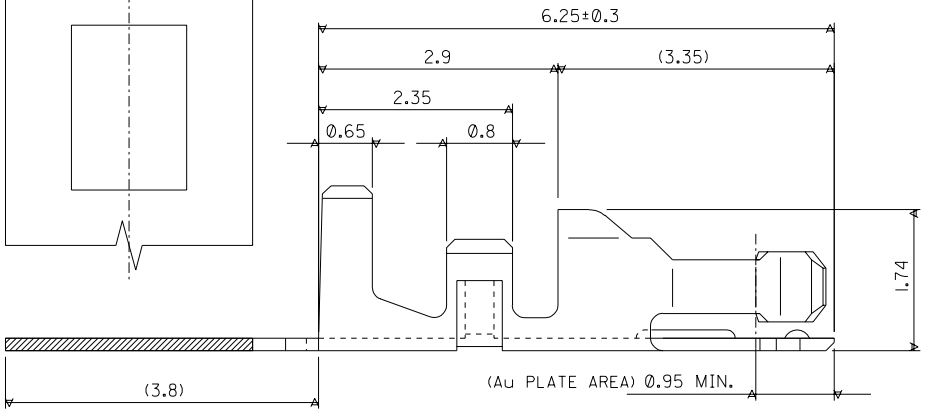
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

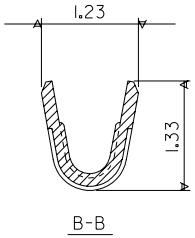
DWG. NO. SD | 50394-8051

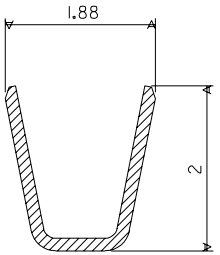
CAD FILE S50394T1.DGN

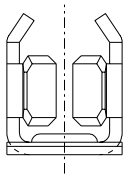
DO NOT SCALE DRAWING











NOTES.

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

Au. PLATE THICK. (um MIN.)	FORM:LOOSE	FORM:CHAIN
	ENG.No.	
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

LTR	REVISION RECORD	ECN	DR / CHK	DATE
A2	ADD GOLD FLASH AS PER ECN#S2003-0030	-	NASH / KCLing	02/07/12
A1	ADD 0.38 Pd/Ni WITH GOLD FLASH AS PER PDR#98-01-0267 (ECN#S1998-0364)	-	SEE	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 A2

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

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

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX (S) PTE LTD AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

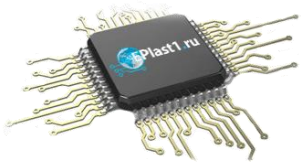
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.