

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0503948051

Status:

Active

Overview:

milligrd

Description:

Milli-Grid™ Crimp Terminal, Reel, 0.38µm (15µ") Select Gold, Lead free

Documents:

Drawing (PDF)

Product Specification PS-51110-001 (PDF)

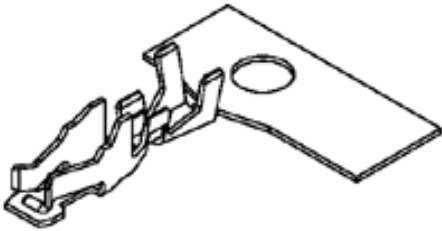
RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General	
Product Family	Crimp Terminals
Series	50394
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	milligrd
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)	15.2
Plating min: Mating (µm)	0.38
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
Sales Drawing	SD-50394-8***, SD-50394-8051



Series
image - Reference only

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

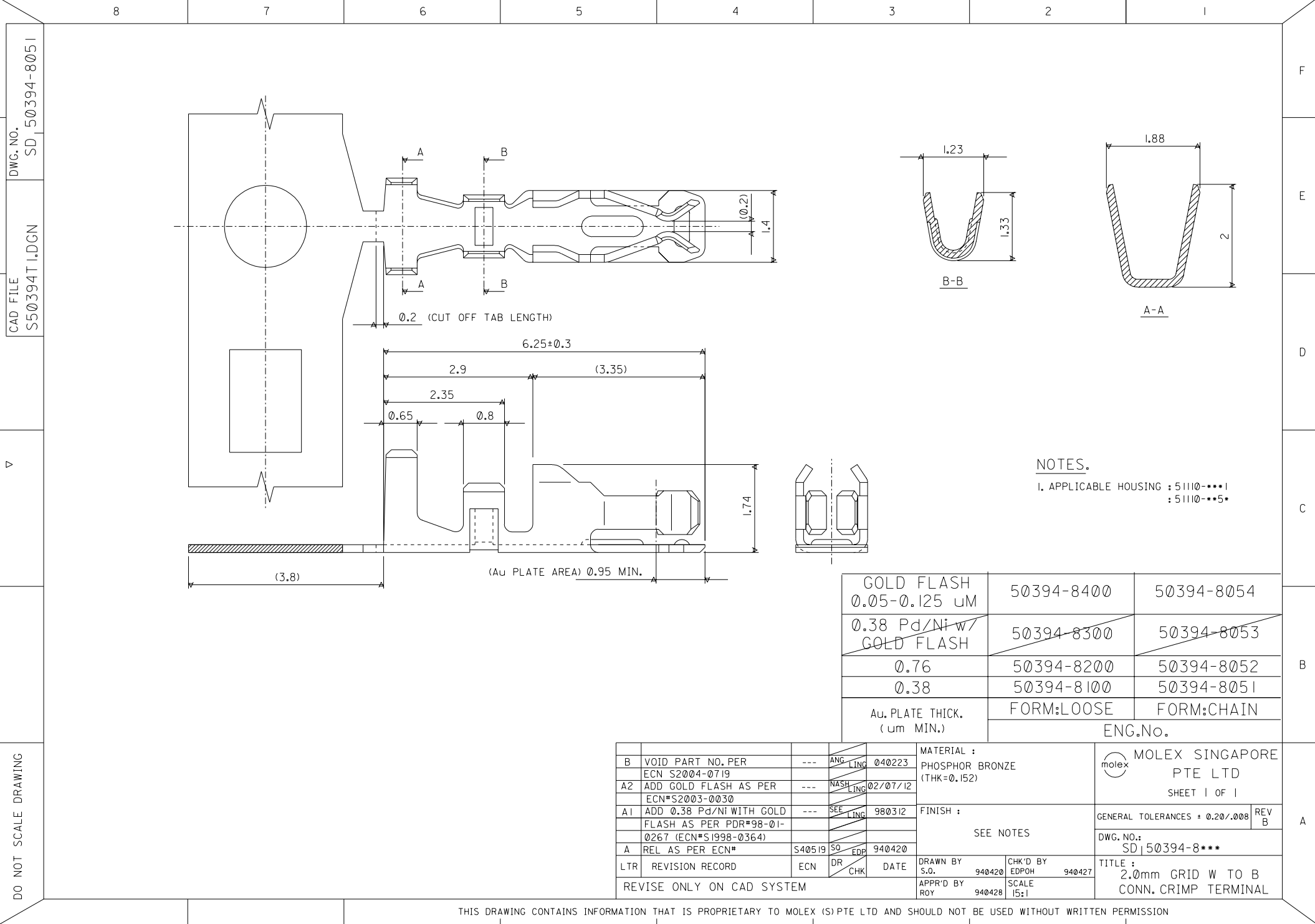
Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

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

T2 Terminator Die	<u>0639105200</u>
Japan	
Description	Product #
Hand Extraction Tool	<u>0011267074</u>
Applicator for M211A	<u>0573153000</u>
Bench Press, 24-30	
AWG, for 50394	
Crimp Terminal	

This document was generated on 05/19/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



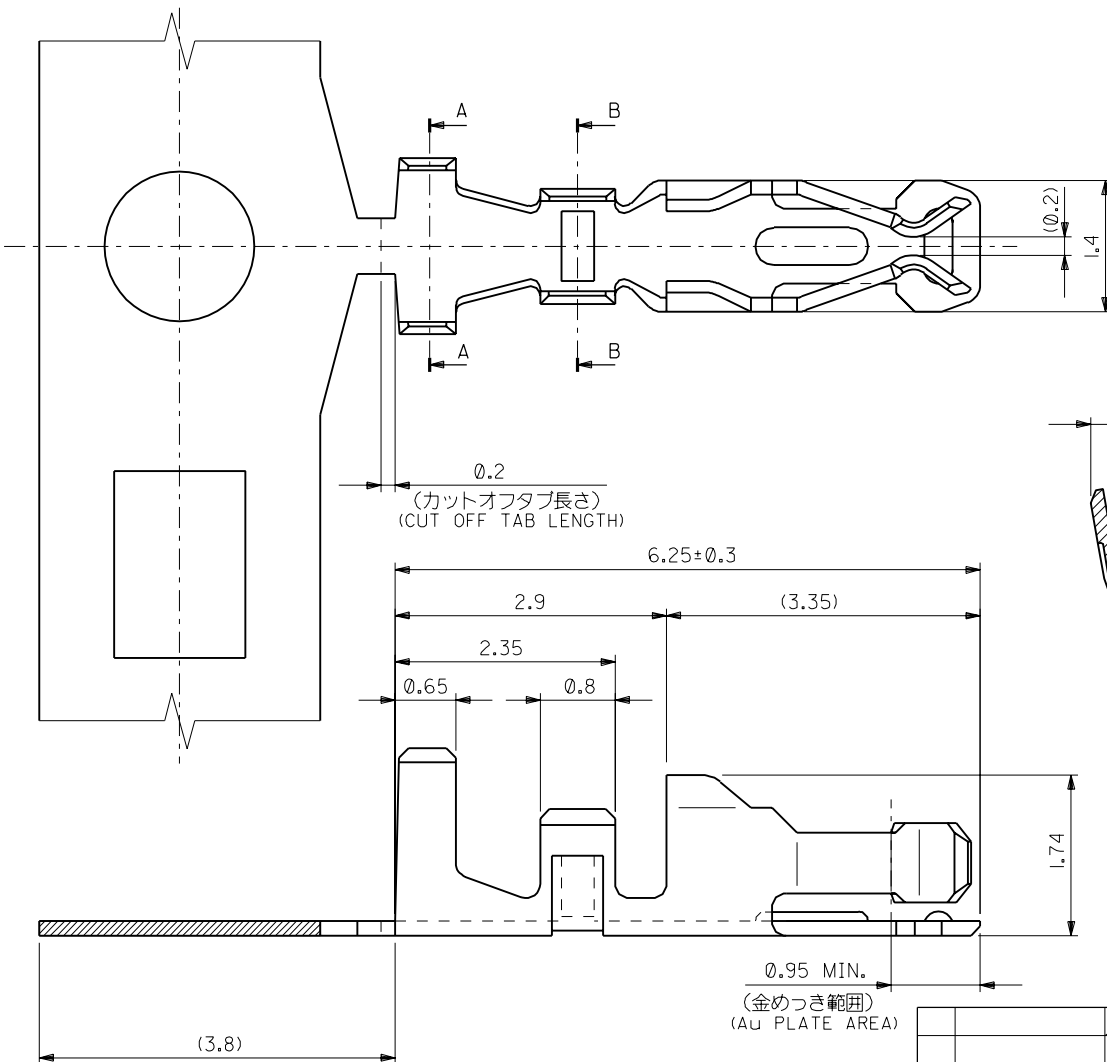
DWG. NO.
SD-50394-8051

E

D

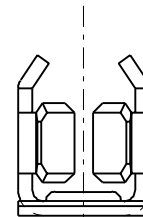
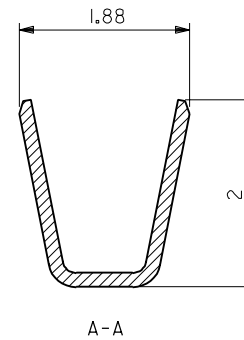
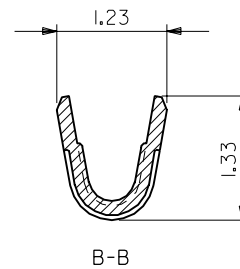
C
B
A
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

A



注)
NOTES.

- 適合ハウジング: 51110-***I
APPLICABLE HOUSING: 51110-***I
- めっき仕様
PLATING SPEC
ニッケル下地金のつき (0.38μmMIN.) 仕上げ
Au (0.38μm MIN.) OVER Ni PLATE



連鎖状 CHAIN	50394-8051
端子形状 TERM. FORM	製品番号 ENG.NO.

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

記号 LTR	新規作成 RELEASED	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY DATE	尺度 SCALE
0	新規作成 (T30209)			93/05/08	93/05/08	20-1

材料 MATERIAL	焼青銅 (板厚: 0.152) PHOS.-BRON. (t=0.152)
仕上げ FINISH	注) 参照 SEE NOTES
適用電線範囲 WIRE RANGE	#24 ~ #30
被覆外径 INS. RANGE	φ1.4 MAX.
DRAWN BY	CHK'D BY
DATE	DATE

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 2.0mm GRID W TO B CONN. CRIMP TERMINAL	
DWG. NO. SD-50394-8051	REV 0



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.