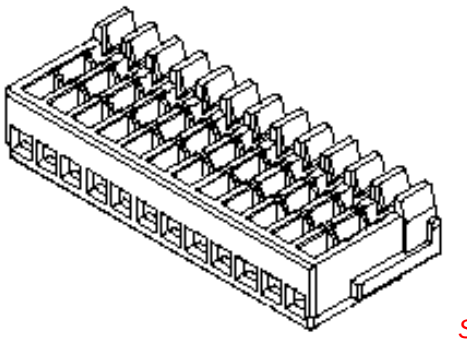
This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0545961810
Status: Active
Description: MINI MI2 REC. ASSY (SN)



Series image - Reference only

Documents:

- 3D Model
- Drawing (PDF)
- Product Specification PS-54596-005 (PDF)
- Product Specification PS-54596-006 (PDF)
- Product Specification PS-54596-007 (PDF)
- Product Specification PS-54596-018 (PDF)
- Product Specification PS-54596-019 (PDF)
- Product Specification PS-54596-020 (PDF)
- Product Specification PS-54596-021 (PDF)
- Product Specification PS-54596-022 (PDF)
- Product Specification PS-54596-023 (PDF)
- Product Specification PS-54769-004 (PDF)
- Product Specification PS-55448-001 (PDF)
- Product Specification PS-55482-006 (PDF)
- Product Specification PS-55659-005 (PDF)
- RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	IDT and Solder Connectors
Series	54596
Crimp Quality Equipment	Yes
MolexKits	Yes
Product Name	Mini Mi II™

Physical

Circuits (Loaded)	18
Color - Resin	Natural
Gender	Female
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	None
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Nylon
Number of Rows	1
Packaging Type	Bag
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.049 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.25 mm
Plating min: Mating (µin)	36
Plating min: Mating (µm)	0.90
Plating min: Termination (µin)	36
Plating min: Termination (µm)	0.90
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	IDT or Pierce
Wire Insulation Diameter	0.80-0.90mm (.031-.035")
Wire Size AWG	26, 28

Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Voltage - Maximum	100V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	SPK-54596-001
Product Specification	PS-54596-005, PS-54596-006, PS-54596-007, PS-54596-018, PS-54596-019, PS-54596-020, PS-54596-021, PS-54596-022, PS-54596-023,

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
54596Series

Mates With
55451 , 55447 , 55454 , 55659 , 55456 , 55482 , 55450

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.

Japan

Description	Product #
Fully-Automated IDT Machine (XELOM-PLUS)	0578008300
Fully-Automated IDT Machine (XELOM-PLUS)	0578008400
IDT Bench-Top Terminator for Mini Mi II™	0578277100

			Hand Crimper 0578345000
	PS-54769-004, PS-55448-001, PS-55482-006, PS-55659-005, RPS-54596-012, RPS-54596-013, RPS-54596-014, RPS-54596-016, RPS-54596-017, RPS-54596-022, RPS-54596-023, RPS-54596-024, RPS-54596-025, RPS-54596-026, RPS-54966-004, RPS-55448-004		
Sales Drawing	SD-54596-004		

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

番号 NO.	名称 NAME	原料 MATERIAL	数量 QT'Y	仕上げ FINISH
①	ハウジング HOUSING	ナイロン NYLON	1	UL94V-0
②	ターミナル TERMINAL	りん青銅 (t=0.2) PHOSPHOR BRONZE(t=0.2)	N	全体錫メッキ PRE-TINNED

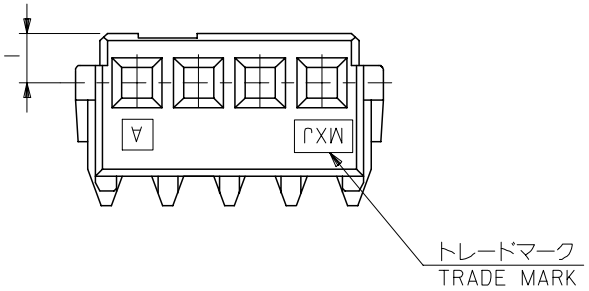
注) NOTES

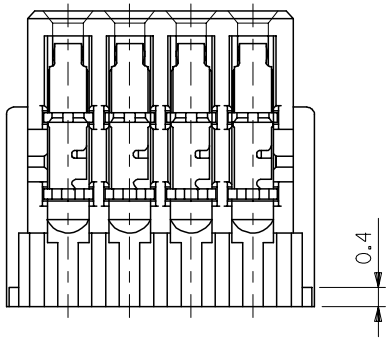
1. 原料および仕上げ ：表参照
   MATERIAL AND FINISH : SEE CHART.

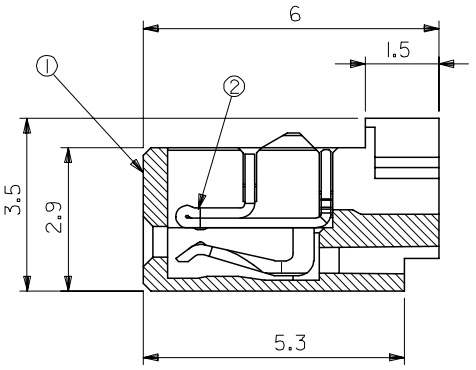
△2 製品番号
MATERIAL NO.
54596-**1*

極数 CIRCUIT SIZE(02~20)

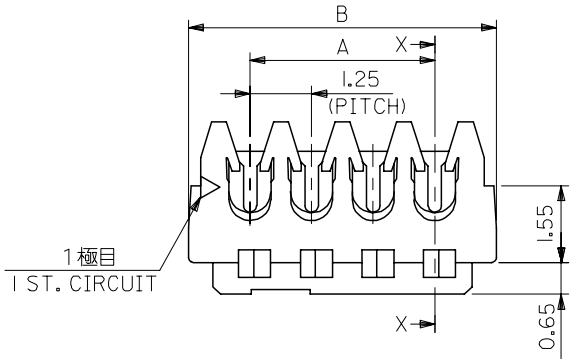
色 COLOR 10 ：自然色 NATURAL
12 ：赤 RED
13 ：黄 YELLOW







SECTION X-X



B	A	極数 CIRCUIT SIZE	△2 製品番号 MATERIAL NO.	MODEL NO.
26.25	23.75	20	54596-201*	54596-**1*
25	22.5	19	54596-191*	
23.75	21.25	18	54596-181*	
22.5	20	17	54596-171*	
21.25	18.75	16	54596-161*	
20	17.5	15	54596-151*	
18.75	16.25	14	54596-141*	
17.5	15	13	54596-131*	
16.25	13.75	12	54596-121*	
15	12.5	11	54596-111*	
13.75	11.25	10	54596-101*	
12.5	10	9	54596-091*	
11.25	8.75	8	54596-081*	
10	7.5	7	54596-071*	
8.75	6.25	6	54596-061*	
7.5	5	5	54596-051*	
6.25	3.75	4	54596-041*	
5	2.5	3	54596-031*	
3.75	1.25	2	54596-021*	

WIRE RANGE
適用電線範囲
AWG #26,#28

WIRE RANGE
被覆外径
ø0.8~ø0.9

REVISED
EC NO: J2005-2687
DRWN:JHOSOKAWA 2005/03/25
CHKD:KTOYODA 2005/03/25
APPR:NUKITA 2005/04/05
DESCRIPTION
REV

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	±0.2
10 OVER 30 UNDER	±0.25
30 OVER	±0.3
ANGULAR ±3 °	

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: 10:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: HTAKASE DATE: '99/04/29
CHECKED BY: YITO DATE:
APPROVED BY: HIKESUGI DATE:
MATERIAL NO.: SEE CHART

TITLE: SMALL MI2 REC. ASS'Y(SN)

molex MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.: SD-54596-004
SHEET NO.: 1 OF 1

SIZE A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

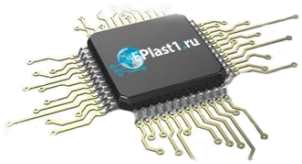
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.