

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0559350910

Status:

Active

Overview:

microclasp

Description:

2.00mm (.079") Pitch MicroClasp™ Wire-to-Board Header, Single Row, Right Angle, 9 Circuits, with PCB Locator

Documents:

3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-51382-004 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family

Series

Application

Overview

Product Name

PCB Headers

55935

Wire-to-Board

microclasp

MicroClasp™

Physical

Breakaway

Circuits (Loaded)

Circuits (maximum)

Color - Resin

Durability (mating cycles max)

First Mate / Last Break

Glow-Wire Compliant

Guide to Mating Part

Keying to Mating Part

Lock to Mating Part

Material - Plating Mating

Material - Plating Termination

Material - Resin

Number of Rows

Orientation

PC Tail Length (in)

PC Tail Length (mm)

PCB Locator

PCB Retention

PCB Thickness Recommended (in)

PCB Thickness Recommended (mm)

Packaging Type

Pitch - Mating Interface (in)

Pitch - Mating Interface (mm)

Shrouded

Stackable

Surface Mount Compatible (SMC)

Temperature Range - Operating

Termination Interface: Style

No

9

9

Natural

30

No

No

No

None

Yes

Tin

Tin

Polyester

1

Right Angle

0.126 In

3.20 mm

Yes

Yes

0.062 In

1.60 mm

Tray

0.079 In

2.00 mm

Fully

No

No

-25°C to +85°C

Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact

Voltage - Maximum

3A

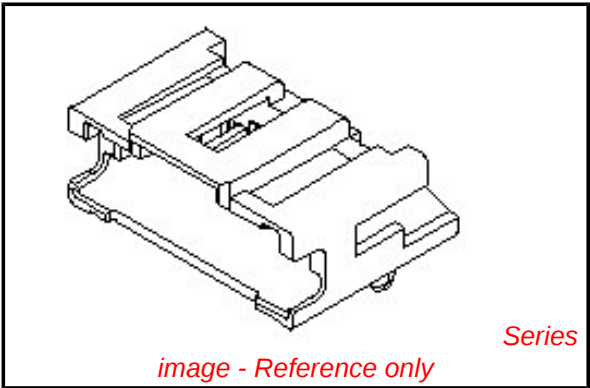
250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-55935-001



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

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

55935Series

Mates With

51382 MicroClasp™ Wire-to-Board Receptacle Housing

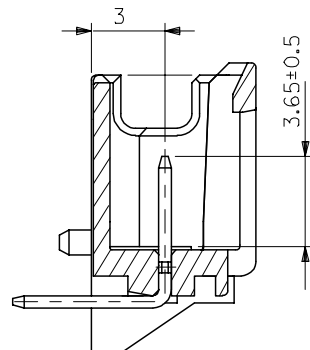
Product Specification

PS-51382-004, RPS-51382-006, RPS-51382-007,
RPS-51382-008, RPS-51382-009, RPS-51382-010,
RPS-51382-011, RPS-51382-012, RPS-51382-013,
RPS-51382-014, RPS-51382-015
SD-55935-005

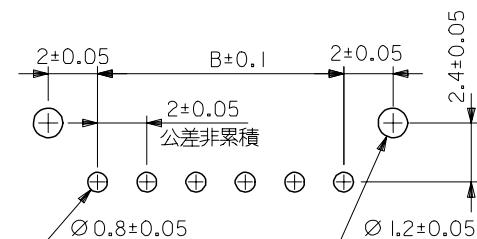
Sales Drawing

This document was generated on 05/25/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



極数 CIRCUIT SIZE



色 COLOR

10	自然色 (白) NATURAL (WHITE)
11	黒 BLACK
12	赤 RED
13	黄 YELLOW
14	青 BLUE
15	桃 PINK
16	緑 GREEN
17	茶 BROWN
18	橙 ORANGE
19	紫 VIOLET
41	灰 GRAY
43	蛍光黄 FLUORESCENCE YELLOW
44	水 PALE BLUE
46	黄緑 YELLOWISH GREEN

31	28	34	55935-15**	15
29	26	32	55935-14**	14
27	24	30	55935-13**	13
25	22	28	55935-12**	12
23	20	26	55935-11**	11
21	18	24	55935-10**	10
19	16	22	55935-09**	9
17	14	20	55935-08**	8
15	12	18	55935-07**	7
13	10	16	55935-06**	6
11	8	14	55935-05**	5
9	6	12	55935-04**	4
7	4	10	55935-03**	3
5	2	8	55935-02**	2
C	B	A	MATERIAL NO.	CKT.

MODEL NO.: 55935-****

DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
------------------------	---

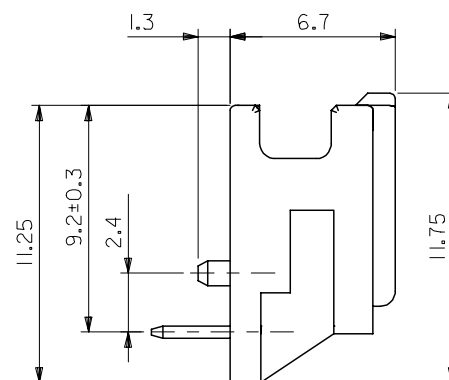
2.0 W/B SINGLE CONN.
PLUG HOUSING ASS'Y R/A
-LEAD FREE-

2 MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.	SHEET NO.
SD-55935-005	1 OF 2

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

SECT. X-X



3~15極 側面図

MATERIAL

ピン：黄銅、ニッケル下地錫メッキ
ハウジング：PBT

REVISED	
EC NO: J2007-1674	
DRWN: MWABEI	2006/12/11
CHKD: KTOYODA	2006/12/12
APPR: NUKITA	2006/12/13
	DESCRIPTION

GENERAL TOLERANCES
(UNLESS SPECIFIED)

10 UNDER	+ ---
----------	-------

10 OVER 30 UNDER	+ ---
------------------	-------

30 ^{OVER}	± ---
--------------------	-------

ANGULAR	$\pm$ ---	°
---------	-----------	---

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN

MOST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

T.NIITSU	'02/05/15
----------	-----------

CHECKED BY	DATE
K. AKAHAMA	103/06/14

K. ASAKAWA	03/06/12
APPROVED BY	DATE

T. YAMAGUCHI '03/06/12

MATERIAL NO.	SEE CHART
--------------	-----------

SEE CHART	
SIZE	THIS DRAWING CONTAINS

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION UNCLASSIFIED AND NOT FOR DISTRIBUTION OUTSIDE THE U.S. GOVERNMENT

SCALE

MODEL IN	DESIGN UNITS	METRIC
----------	--------------	--------

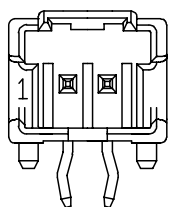
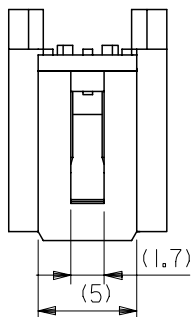
©  THIRD ANGLE
PROJECTION

2.0 W/B SINGLE CONN.
PLUG HOUSING ASS'Y RA
-LEAD FREE-

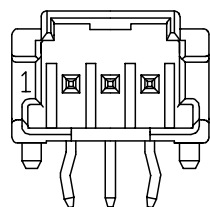
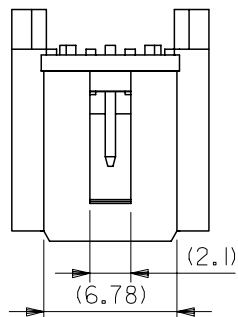
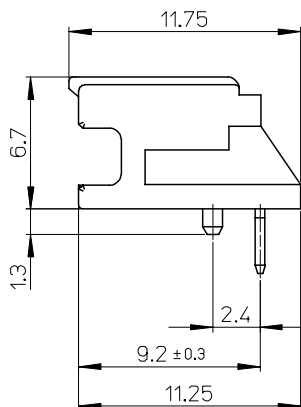
2 MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.	SHEET NO.
SD-55935-005	1 OF 2

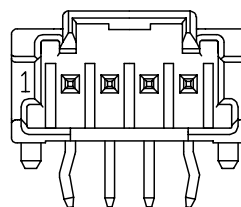
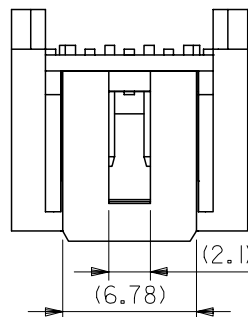
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION



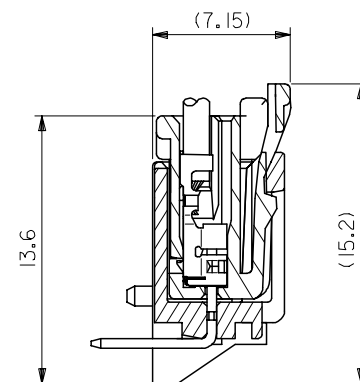
2 CIRCUIT



3 CIRCUIT



4 CIRCUIT



嵌合断面図

MODEL NO.: 55935-****

REVISED EC NO: J2007-1674 DRWN: NABEI CHKD: KTOYODA APPR: NUKITA	DESCRIPTION 2006/12/11 2006/12/12 2006/12/13	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± ---	DRAWN BY T. NIITSU	DATE '02/05/15	TITLE 2.0 W/B SINGLE CONN. PLUG HOUSING ASS'Y R/A -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± ---	CHECKED BY K. ASAKAWA	DATE '03/06/12					
		30 OVER	± ---	APPROVED BY T. YAMAGUCHI	DATE '03/06/12	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ± --- °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-55935-005		2 OF 2		
	REV				SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

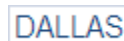
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>