

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0591100478](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm (.031") Pitch Shielded I/O Receptacle, Right Angle, SMT, Lead-free

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-59110-012 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	59110
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Product Name	N/A
Type	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.80 mm
Plating min: Mating (µin)	30.4
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to Mating Part	Yes
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	0°C to +50°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Wire Size AWG	N/A

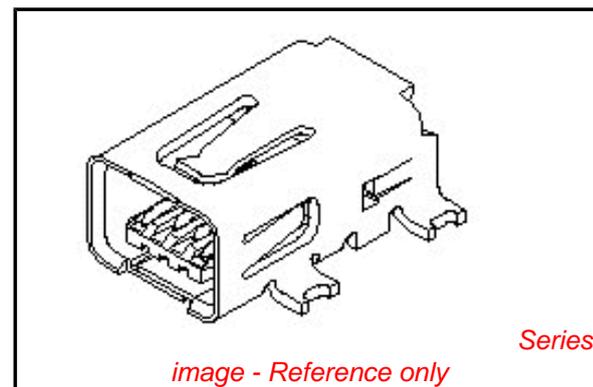
Electrical

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-59110-012
Sales Drawing	SD-59110-006, SD-59110-007



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.

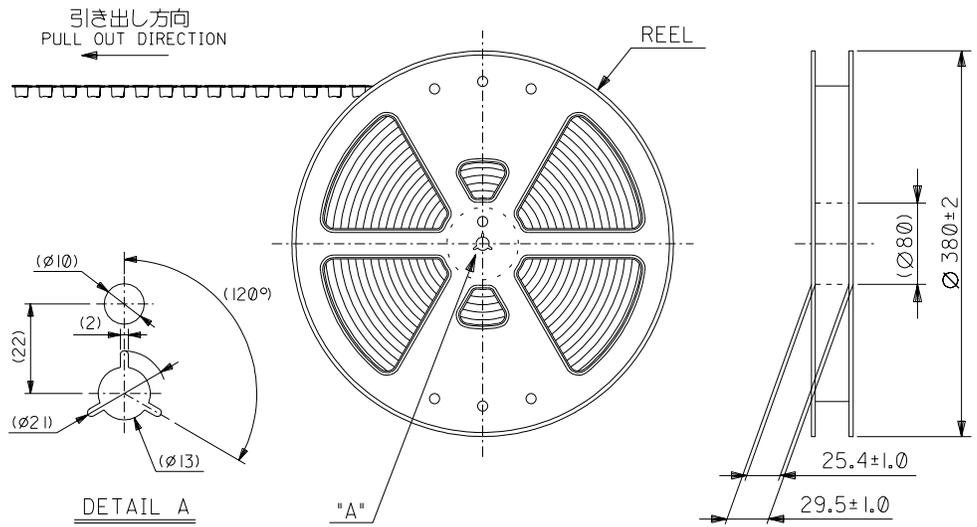
Search Parts in this Series

[59110Series](#)

Mates With

[59204a](#)

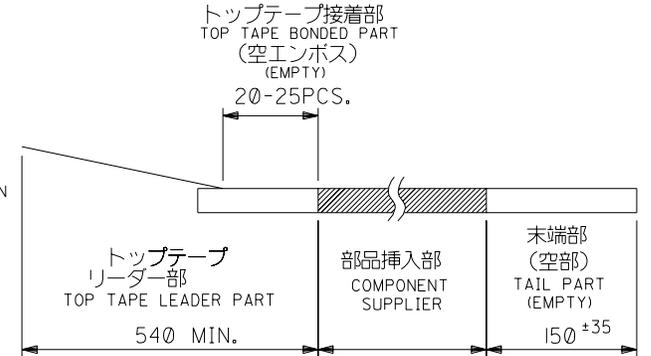
DWG. NO. SD-59110-007



引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

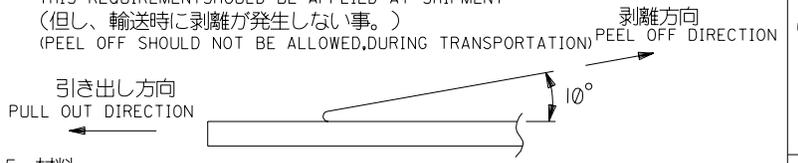
NOTES

- 59110-0429の詳細はSD-59110-006参照
IN THE PACKAGE PART NO.59110-0429 DETAILED, SEE SD-59110-006
- 梱包数量: 1000 個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1000 PCS/REEL
- リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH



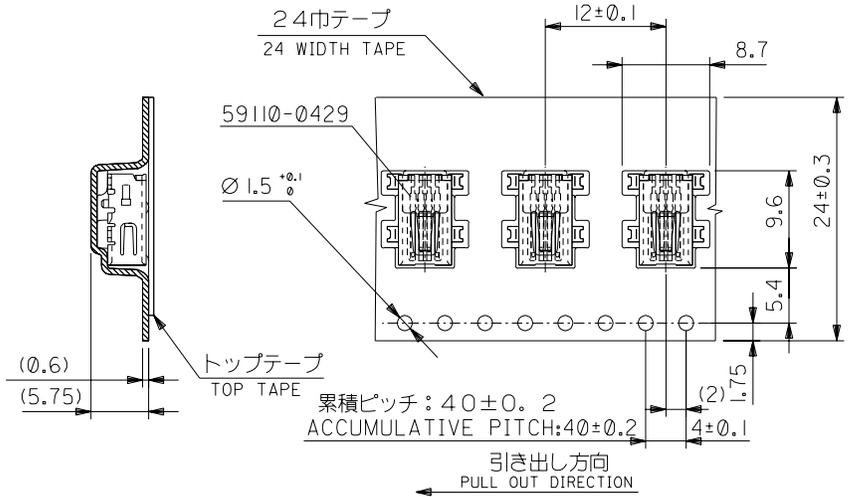
- トップテープの剥離強度: 0.1 ~ 1.3 N { 10 ~ 130gf }
(剥離方向は下図参照) キャリアテープ幅: 24mm
PEEL-OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.1 ~ 1.3N { 10 ~ 130gf }
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
CARRIER TAPE WIDTH

尚、本規格値は、出荷時に適用。
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED DURING TRANSPORTATION)



- 材料
MATERIAL
キャリアテープ: ポリプロピレン
CARRIER TAPE: POLYPROPYLENE
トップテープ: ポリエステル, ポリエチレン
TOP TAPE: POLYESTER, POLYETHYLENE
リール: ポリスチレン
REEL: POLYSTYRENE

- 本製品は59110-**-**28の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 59110-**-**28.



エンボステープ内の製品の向き
DIRECTION OF CONNECTOR IN EMBOSSED TAPE

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	RELEASED EC NO. J2004-3869 DRWN: Y.WADA '04/04/19 CHK: M.SASAO '04/04/19 APPR: M.SASAO '04/04/19	MATERIAL 材料 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE DESIGN UNITS 2 - 1 mm INCH mm INCH	MODEL NO. 59110-**-**78	DIMENSIONS: mm INCH mm INCH	SHT REV
						FINISH 仕上げ —	10 UNDER 未満 ±0.2	DRAWN BY & DATE Y.WADA '04/04/19	TITLE: 0.8 I/O CONN. REC. EMBOSSED ASS'Y -LEAD FREE-		
						WIRE RANGE 適用電線範囲 —	10 OVER 30 UNDER 以上 未満 ±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/04/19			
						INS. RANGE 被覆外径 —	30 OVER 以上 ±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/04/19	MOLEX		
							ANGLE 角度 ±3°	CAD FILENAME SD-59110-007.S01	MATERIAL NO. 59110-0478	DRAWING NO. SD-59110-007	SHEET NO. 1 OF 1
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.											SIZE B

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9