

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

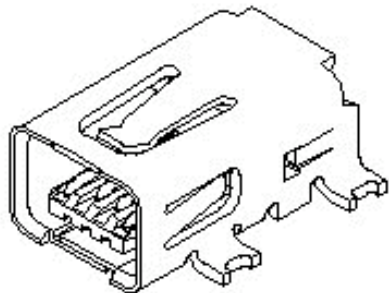


image - Reference only

Series

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](#)

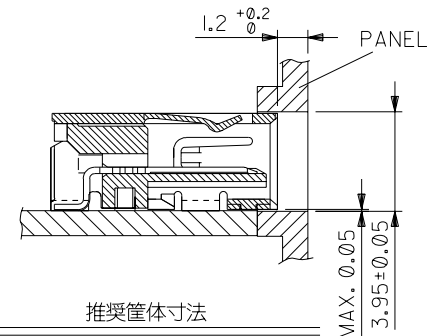
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

[59110Series](#)

Mates With

[59204a](#)



MATERIAL
ハウジング：液晶ポリマー 黒色 UL94V-0
HOUSING:LIQUID CRYSTAL POLYMER BLACK UL94V-0
ターミナル：黄銅 (t=0.254)
TERMINAL:BRASS(t=0.254)
シールド ケース：銅合金 (t=0.4)
SHIELD CASE:COPPER ALLOY(t=0.4)

2. メッキ仕様
PLATING
ターミナル
TERMINAL
接点部：金メッキ 0.76μm MIN.
CONTACT AREA:GOLD 0.76MICRO METER MIN.
半田付け部：錫メッキ 1.0μm MIN.
SOLDER TAIL AREA:TIN 1.0MICRO METER MIN.
下地部：ニッケルメッキ 1.5μm MIN.
UNDER PLATING:NICKEL 1.5MICRO METER MIN.
シールド ケース
SHIELD CASE
：錫メッキ 1.0μm MIN.
：TIN 1.0MICRO METER MIN.
下地部：ニッケルメッキ 4.0μm MIN.
UNDER PLATING:NICKEL 4.0MICRO METER MIN.

3. テール、ネール平坦度は 0.1mm MAX.
TAIL,NAIL COPLANARITY 0.1mm MAX.

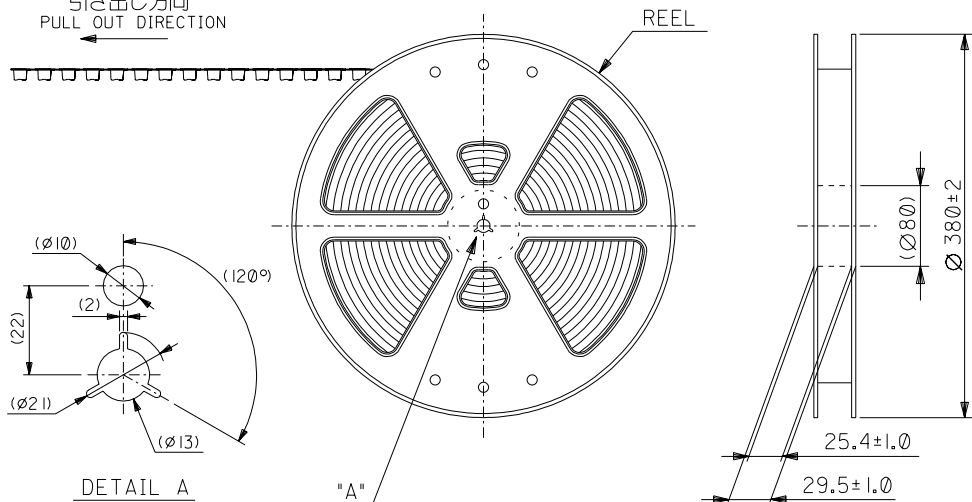
4. 嵌合相手：59204シリーズ
MATING MATERIAL:59204SERIES

5. 本製品は59110-***21の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 59110-***21.

EN-02J(097) MXJ-54

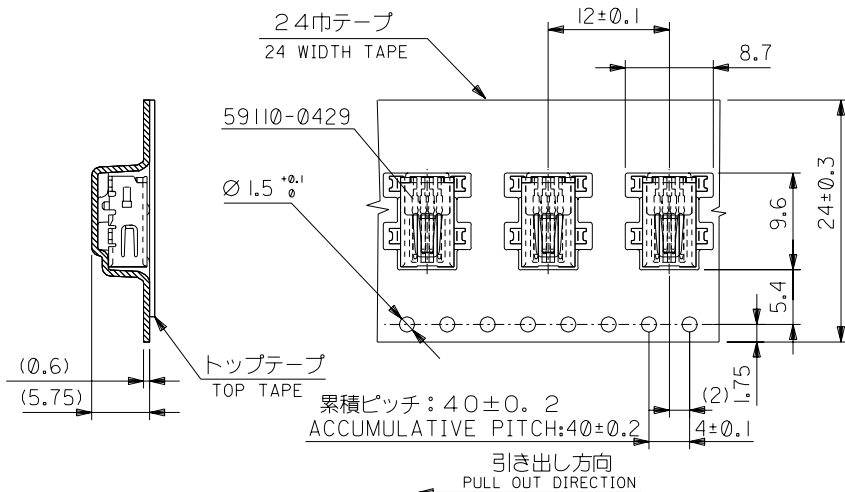
8	7	6	5	4	3	2
---	---	---	---	---	---	---

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



DETAIL A

24巾テープ
24 WIDTH TAPE

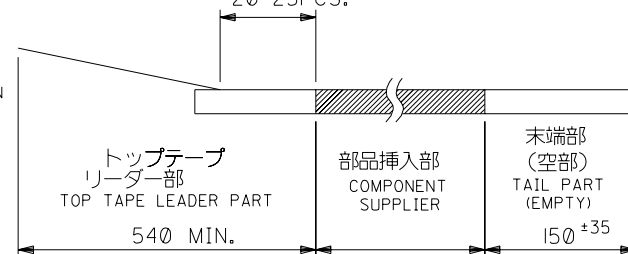


エンボステープ内の製品の向き
DIRECTION OF CONNECTOR IN EMBOSSED TAPE

NOTES

1. 59110-0429の詳細はSD-59110-006参照
IN THE PACKAGE PART NO.59110-0429 DETAILED ,SEE SD-59110-006
2. 梱包数量: 1000 個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1000 PCS/REEL
3. リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTH

トッパテープ接着部
TOP TAPE BONDED PART
(空エンボス)
(EMPTY)
20-25PCS.



4. 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
CARRIER TAPE WIDTH
PEEL-OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.1 ~ 1.3 N { 10 ~ 130gf }
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)

尚、本規格値は、出荷時に適用。
THIS REQUIREMENTS 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 TRANSP

(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)
(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED DURING TRANSPORTATION)

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

5. 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

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

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	DESCRIPTION	MATERIAL 材料 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2 - 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ mm INCH ☒ mm ONLY	REV REVISE ON CAD ONLY
					FINISH 仕上付	— # —	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-		
							10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/04/19			
							30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/04/19		MOLEX MOLEX INCORPORATED	
					WIRE RANGE 適用電線範囲	— # —	ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME SD-59110-007.S01	MATERIAL NO. 59110-0478	DRAWING NO. SD-59110-007	SHEET NO. 1 OF 1
				0	REV INS. RANGE 被覆外径	— # —			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.			SIZE B



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.