

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

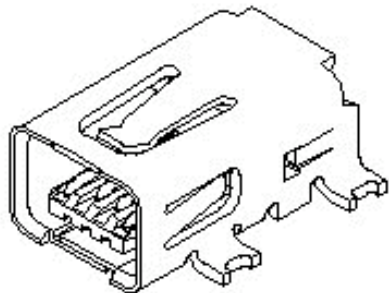


image - Reference only

Series

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Not Reviewed
**Halogen-Free
Status**

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](#)

DO NOT SCALE DRAWING

DWG. NO. SD-59110-006

F

D

V

C

B

A

F

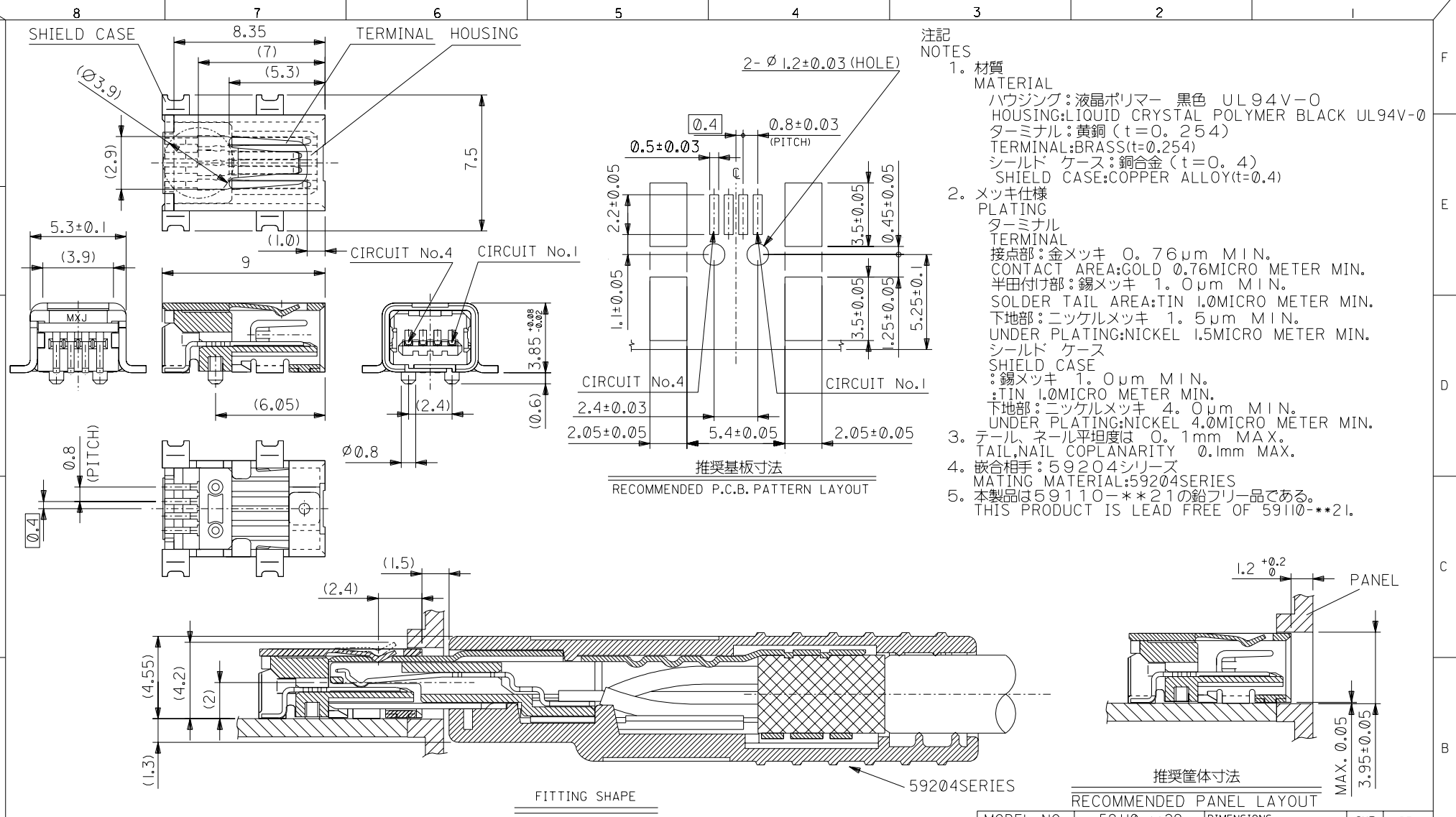
E

D

C

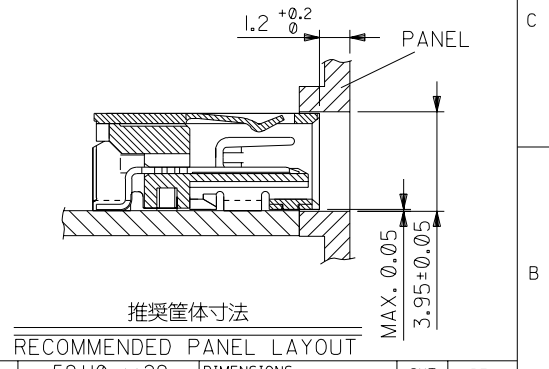
B

A



注記
NOTES

- 材質
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)
- 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.
- テール, ネール平坦度は 0.1mm MAX.
TAIL, NAIL COPLANARITY 0.1mm MAX.
- 嵌合相手: 59204シリーズ
MATING MATERIAL: 59204SERIES
- 本製品は59110-**-21の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 59110-**-21.



EC NO. DRWN: CH'K: APPR:				EC NO. DRWN: CH'K: APPR:				EC NO. DRWN: CH'K: APPR:				EC NO. DRWN: CH'K: APPR:				EC NO. DRWN: CH'K: APPR:			
RELEASED				EC NO. J2004-3869				DRWN: Y.WADA '04/04/19				CH'K: M.SASAO '04/04/19				APPR: M.SASAO '04/04/19			
DESCRIPTION				MATERIAL 材料				FINISH 仕上げ				WIRE RANGE 適用電線範囲				INS. RANGE 被覆外径			
SEE NOTES				SEE NOTES				— # —				— # —				— # —			
REV				GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差				SCALE 5 - 1				MODEL NO. 59110-**-29				DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY			
10 UNDER 未満				±0.2				DRAWN BY & DATE Y.WADA '04/04/19				THIRD ANGLE PROJECTION				SHT REV			
10 OVER 以上				±0.25				CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/04/19				TITLE: 0.8 I/O CONN. REC. ASS'Y -LEAD FREE-				REVISE ON CAD ONLY			
30 OVER 以上				±0.3				APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/04/19				MOLEX MOLEX INCORPORATED							
ANGLE 角度				±3°				CAD FILENAME SD-59110-006.S01				MATERIAL NO. 59110-0429				DRAWING NO. SD-59110-006			
																SHEET NO. 1 OF 1			
																SIZE B			

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru