

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0014568042

Status:

Active

Overview:

SL™ Modular Connectors

Description:

2.54mm Pitch SL™ Insulation Displacement Connector Assembly, Female, Single Row, Version G, Positive Lock, Wire Size 22 AWG, 0.76µm Gold (Au), 4 Circuits

Documents:

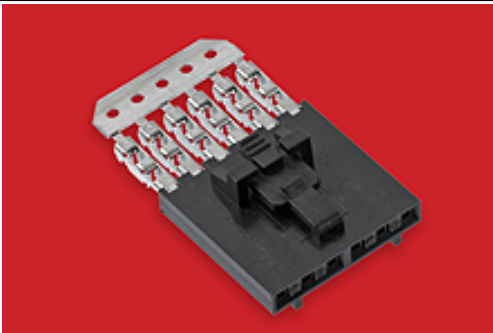
3D Model

Drawing (PDF)

Product Specification PS-70400 (PDF)

RoHS Certificate of Compliance (PDF)

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Agency Certification           |                                     |
| CSA                            | LR19980                             |
| UL                             | E29179                              |
| General                        |                                     |
| Product Family                 | Ribbon Cable / Wire Trap Connectors |
| Series                         | 70400                               |
| Comments                       | Terminals Preloaded                 |
| Component Type                 | Housing                             |
| Glow-Wire Compliant            | No                                  |
| Overview                       | SL™ Modular Connectors              |
| Product Name                   | SL™                                 |
| UPC                            | 800753764286                        |
| Physical                       |                                     |
| Circuits (Loaded)              | 4                                   |
| Color - Resin                  | Black                               |
| Durability (mating cycles max) | 50                                  |
| Entry Angle                    | Vertical                            |
| Flammability                   | 94V-0                               |
| Lock to Mating Part            | Yes                                 |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze                     |
| Material - Plating Mating      | Gold                                |
| Material - Plating Termination | Tin                                 |
| Material - Resin               | Polyester Alloy                     |
| Net Weight                     | 0.828/g                             |
| Number of Rows                 | 1                                   |
| PCB Retention                  | None                                |
| Packaging Type                 | Tube                                |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                              |
| Plating min - Mating           | 0.762µm                             |
| Plating min - Termination      | 1.905µm                             |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                 |
| Stackable                      | Yes                                 |
| Surface Mount Compatible (SMC) | N/A                                 |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +105°C                     |
| Termination Interface: Style   | IDT or Pierce                       |
| Wire Insulation Diameter       | 1.35mm max.                         |
| Wire Size AWG                  | 22                                  |
| Wire/Cable Type                | Discrete Wire, Ribbon Cable         |
| Electrical                     |                                     |
| Current - Maximum per Contact  | 3.0A                                |
| Voltage - Maximum              | 250V                                |
| Solder Process Data            |                                     |
| Lead-freeProcess Capability    | N/A                                 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not Low-Halogen

Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)

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

China ROHS

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

70400 Series

Mates With

Single Row Housing [70018](#) , [70107](#) Version A, [70107](#) Version B, [70543](#) , [70545](#) , [70553](#) , [70555](#)

Use With

[7307](#) Tinned 28AWG, [7767](#) Topcoat 28AWG, [24241](#) Tinned 26AWG, [8996](#) Topcoat 26AWG, [24226](#) Tinned 24AWG, [8997](#) Topcoat 24AWG, [24369](#) High Flex 26AWG, [24389](#) High Flex 24AWG

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.

Global

**Material Info**

Old Part Number

70400-3492

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification

PS-70400

Sales Drawing

SDA-70400-3490-3513

| Description          | Product #         |
|----------------------|-------------------|
| IDT Discrete         | <u>0621000700</u> |
| Handtool Module      |                   |
| IDT - Semi-automatic | <u>0011200949</u> |
| - Bench-Top          |                   |
| Terminator           |                   |
| Ribbon Cable Tool    | <u>0622016600</u> |
| Kit, Press Not       |                   |
| Included             |                   |
| Hawk™ Semi-          | <u>0623003100</u> |
| Automatic Discrete   |                   |
| Wire Terminator      |                   |
| Hawk™ Ribbon         | <u>0623003000</u> |
| Cable Terminator     |                   |
| without Break-off    |                   |
| Hawk™ Semi-          | <u>0623004900</u> |
| Automatic Discrete   |                   |
| Wire Terminator      |                   |
| for Rebuilt CE       |                   |
| Approved*            |                   |
| Hawk™ Flat Flex      | <u>0623005200</u> |
| Cable Terminator     |                   |
| with Break-off       |                   |
| Hawk™ Ribbon         | <u>0623005300</u> |
| Cable Terminator     |                   |
| with Break-off       |                   |

This document was generated on 06/23/2015

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.