

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

14-56-2173

Status:

Active

Overview:

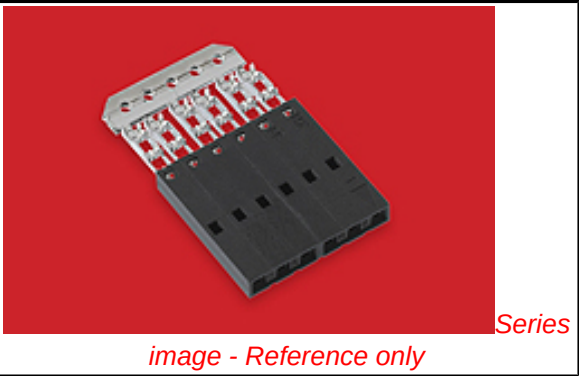
SL™ Modular Connectors

Description:

2.54mm Pitch SL™ Insulation Displacement Connector Assembly, Female, Single Row, Version A, Non-polarized, Wire Size 26 AWG, 0.38µm Gold (Au), 17 Circuits

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Documents:                    |                                                      |
| <a href="#">3D Model</a>      | <a href="#">Product Specification PS-70400 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 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                            | 800753761087                        |
| Physical                       |                                     |
| Circuits (Loaded)              | 17                                  |
| Color - Resin                  | Black                               |
| Durability (mating cycles max) | 50                                  |
| Entry Angle                    | Vertical                            |
| Flammability                   | 94V-0                               |
| Lock to Mating Part            | None                                |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze                     |
| Material - Plating Mating      | Gold                                |
| Material - Plating Termination | Tin                                 |
| Material - Resin               | Polyester Alloy                     |
| Number of Rows                 | 1                                   |
| PCB Retention                  | None                                |
| Packaging Type                 | Tube                                |
| Pitch - Mating Interface       | 2.54mm                              |
| Plating min - Mating           | 0.381µm                             |
| Plating min - Termination      | 1.905µm                             |
| Polarized to Mating Part       | No                                  |
| 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                  | 26                                  |
| Wire/Cable Type                | Discrete Wire, Ribbon Cable         |
| Electrical                     |                                     |
| Current - Maximum per Contact  | 3.0A                                |
| Voltage - Maximum              | 250V                                |
| Material Info                  |                                     |
| Old Part Number                | 70400-0716                          |



EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Low-Halogen Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto: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

70400Series

Mates With

Single Row Headers and Housings, [8624](#) , [70203](#) , [42375](#) , [42377](#)

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

| Description            | Product #                  |
|------------------------|----------------------------|
| IDT - Semi-automatic   | <a href="#">0011200949</a> |
| - Bench-Top Terminator |                            |

Reference - Drawing Numbers

Product Specification  
Sales Drawing

PS-70400  
SDA-70400-0701-0724

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| IDT Discrete       | <u>0621000700</u> |
| Handtool Module    |                   |
| 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 04/22/2015

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.