

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

14-56-7159

Status:

Active

Overview:

SL™ Modular Connectors

Description:

2.54mm Pitch SL™ Insulation Displacement Connector Assembly, Female, Single Row, Version A, Non-polarized, Wire Size 22 AWG, 0.76µm Gold (Au), 15 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                  | 800753988743                        |

| Physical                       |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 15                          |
| 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           | 0.762µm                     |
| 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                  | 22                          |
| Wire/Cable Type                | Discrete Wire, Ribbon Cable |

| Electrical                    |      |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 3.0A |
| Voltage - Maximum             | 250V |

| Material Info   |            |
|-----------------|------------|
| Old Part Number | 70400-3363 |



Series  
image - Reference only

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-70400-3350-3373

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331