

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](#) [Product Specification PS-70400 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [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

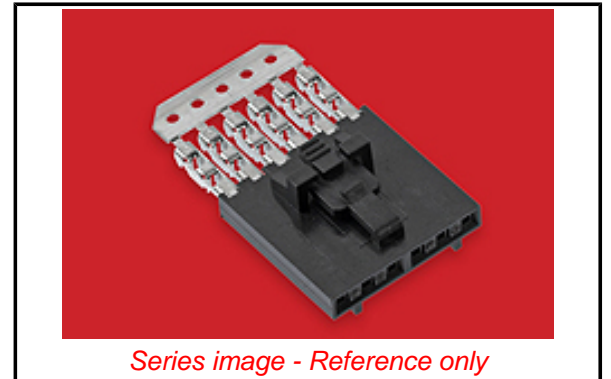
Circuits (Loaded) 4
 Color - Resin Black
 Durability (mating cycles max) 50
 Entry Angle Vertical
 Flammability 94V-0
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Metal Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Polyester Alloy
 Net Weight 0.828/g
 Number 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-free Process Capability N/A



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

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

China ROHS
 ELV

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

This document was generated on 06/23/2015

PLEASE CHECK 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

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