

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0705530003**
Status: **Active**
Overview: SL™ Modular Connectors
Description: 2.54mm Pitch SL™ Header, Low Profile, Single Row, Right Angle, 3.05mm Pocket, Shrouded, 4 Circuits, 0.38µm Gold (Au) Selective Plating, Tin (Sn) PC Tail Plating

Documents:

| | |
|--|--|
| 3D Model | Test Summary TS-70541-001 (PDF) |
| Drawing (PDF) | Test Summary TS-70541-100 (PDF) |
| Product Specification PS-70400 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Product Specification PS-70541 (PDF) | |



Agency Certification

| | |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL | E29179 |

General

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Product Family | PCB Headers |
| Series | 70553 |
| Application | Signal, Wire-to-Board |
| MolexKits | Yes |
| Overview | <u>SL™ Modular Connectors</u> |
| Product Name | SL™ |
| UPC | 800753597389 |

Physical

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Breakaway | No |
| Circuits (Loaded) | 4 |
| Circuits (maximum) | 4 |
| Color - Resin | Black |
| Durability (mating cycles max) | 50 |
| Flammability | 94V-0 |
| Glow-Wire Compliant | No |
| Guide to Mating Part | Yes |
| Lock to Mating Part | Yes |
| Material - Metal | Brass, Phosphor Bronze |
| Material - Plating Mating | Gold |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Material - Resin | High Temperature Thermoplastic |
| Net Weight | 0.917/g |
| Number of Rows | 1 |
| Orientation | Right Angle |
| PC Tail Length | 3.30mm |
| PCB Locator | No |
| PCB Retention | None |
| PCB Thickness - Recommended | 1.60mm |
| Packaging Type | Tube |
| Pitch - Mating Interface | 2.54mm |
| Plating min - Mating | 0.381µm |
| Plating min - Termination | 1.905µm |
| Polarized to Mating Part | Yes |
| Shrouded | Fully |
| Stackable | No |
| Temperature Range - Operating | -40°C to +105°C |
| Termination Interface: Style | Through Hole |

Electrical

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

[70553 Series](#)

Mates With

SL™ Crimp Housing [70066 Option N](#), [70066 Option G](#), [70430 Option G](#), [70400 Option G](#)

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

Solder Process Data

| | |
|--|------|
| Duration at Max. Process Temperature (seconds) | 003 |
| Lead-free Process Capability | WAVE |
| Max. Cycles at Max. Process Temperature | 001 |
| Process Temperature max. C | 260 |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Product Specification | PS-70400, PS-70541 |
| Sales Drawing | SDA-70553-**** |
| Test Summary | TS-70541-001, TS-70541-100 |

This document was generated on 07/07/2015

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.