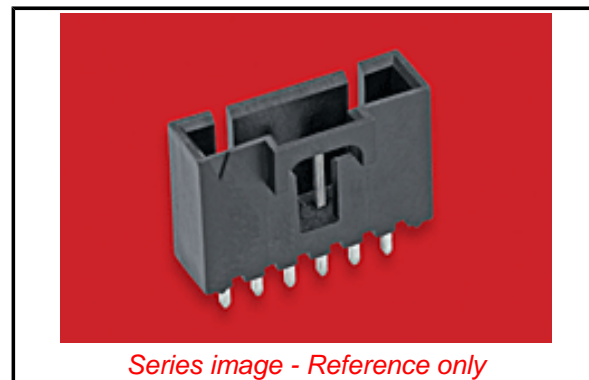


**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** [0705430122](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [SL™ Modular Connectors](#)  
**Description:** 2.54mm Pitch SL™ Header, Single Row, Vertical, 3.05mm Pocket, Shrouded, 18 Circuits, 0.76µm Gold (Au) Selective Plating, Tin (Sn) PC Tail Plating

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Test Summary TS-70541-001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-70541-100 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-70400 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-70541 (PDF)</a>	



**Agency Certification**

CSA LR19980

**General**

Product Family	PCB Headers
Series	70543
Application	Signal, Wire-to-Board
Overview	<a href="#">SL™ Modular Connectors</a>
Product Name	SL™
UPC	800755034431

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	18
Circuits (maximum)	18
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
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	3.394/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length	3.30mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	2.54mm
Pitch - Termination Interface	2.54mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	1.905µm
Polarized to Mating Part	Yes
Shrouded	Fully
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

**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](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

**China RoHS**

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[70543 Series](#)

**Mates With**

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

**Electrical**

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-70543-****
Test Summary	TS-70541-001, TS-70541-100

This document was generated on 07/07/2015

**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.