

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [53649-1475](#)
Status: **Active**
Overview: SlimStack™ 0.635mm Pitch
Description: 0.635mm Pitch SlimStack™ Plug, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 9.00 and 15.00mm Stacking Heights, Lead-Free, 80 Circuits, with Tube Packaging

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-52760-015 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	PCB Headers
Series	53649
Application	Board-to-Board, Signal
Comments	Stacking-Type
Overview	SlimStack™ 0.635mm Pitch
Product Name	SlimStack™

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	140
Circuits (maximum)	140
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	50
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Mated Height	15.00mm, 9.00mm
Material - Metal	Brass, Phosphor Bronze, Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Tube
Pitch - Mating Interface	0.64mm
Plating min - Mating	0.254µm
Plating min - Termination	2.032µm
Polarized to PCB	Yes
Robotic Placement	Metal Cap
Shrouded	Fully
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

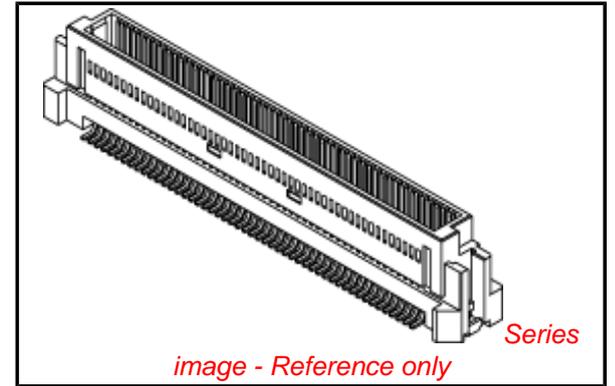
Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	100V

Material Info

UPC	822348404681
-----	--------------

Reference - Drawing Numbers



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No
Low-Halogen Status
Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email 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

[53649Series](#)

Mates With

SlimStack™ Receptacle [52760](#) , [52837](#) , [52885](#) , [52901](#)

Product Specification

Sales Drawing

PS-52760-015, RPS-52760-017, RPS-52760-018,
RPS-52760-020, RPS-52760-021, RPS-52760-029
SD-53649-004, SD-53649-006

This document was generated on 07/13/2012

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.