

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

**Part Number:** [1718573007](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [KK® Interconnect System - Molex](#)  
**Description:** 2.54mm Pitch, KK® 254 RPC Wire-to-Board Right-Angle Header with Friction Lock, Tin (Sn) Plating, Tape and Reel, 7 Circuits

**Documents:**

<a href="#">3D Model</a>	<a href="#">Test Summary TS-171856-0001 (PDF)</a>
<a href="#">Drawing (PDF)</a>	<a href="#">Test Summary TS-171857-0001 (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-171856-0001 (PDF)</a>	<a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>
<a href="#">Product Specification PS-171856-0002 (PDF)</a>	



**General**

Product Family	PCB Headers
Series	<a href="#">171857</a>
Application	Power, Signal, Wire-to-Board
Overview	<a href="#">KK® Interconnect System - Molex</a>
Product Name	KK® 254
UPC	887191716343

**Physical**

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Circuits (maximum)	2
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Compliant	Yes
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Nickel
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Net Weight	0.922/g
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface	2.54mm
Plating min - Mating	1.524µm
Polarized to Mating Part	Yes
Shrouded	Partial
Stackable	No
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole

**Electrical**

Current - Maximum per Contact	4.0A
Voltage - Maximum	250V

**Solder Process Data**

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	030
Lead-free Process Capability	SMC&WAVE

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**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**

[171857 Series](#)

**Mates With**

[4455](#) , [2695](#) , [6471](#)

Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-171856-0001, PS-171856-0002
Sales Drawing	SD-171857-0001
Test Summary	TS-171856-0001, TS-171857-0001

This document was generated on 06/26/2015

**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.