

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1718570007](#)
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, Bag, 7 Circuits

Documents:

3D Model	Product Specification PS-171856-0002 (PDF)
Drawing (PDF)	Test Summary TS-171856-0001 (PDF)
Product Specification PS-171856-0001 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

CSA	LR19980
UL	E29179

General

Product Family	PCB Headers
Series	171857
Application	Power, Signal, Wire-to-Board
Overview	KK® Interconnect System - Molex
Product Name	KK® 254
UPC	887191376547

Physical

Breakaway	No
Circuits (Loaded)	7
Circuits (maximum)	7
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Flammability	94V-1, 94V-2
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	Nylon
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	Bag
Pitch - Mating Interface	2.54mm
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
--	-----



Series image - Reference only

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

China ROHS

ELV

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[171857 Series](#)

Lead-free Process Capability
Max. Cycles at Max. Process Temperature
Process Temperature max. C

SMC&WAVE
003
260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification
Sales Drawing
Test Summary

PS-171856-0001, PS-171856-0002
SD-171857-0001
TS-171856-0001

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.