

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0022142214](#)
Status: **Active**
Overview: [KK® Interconnect System - Molex](#)
Description: [KK® 254 PC Board Connector, Bottom Entry, 2.54µm Tin \(Sn\), 21 Circuits](#)

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-10-07 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980
 UL E29179

General

Product Family PCB Receptacles
 Series [4455](#)
 Application Board-to-Board, Signal
 Overview [KK® Interconnect System - Molex](#)
 Product Name [KK® 254](#)
 UPC [800754931212](#)

Physical

Circuits (Loaded) 21
 Circuits (maximum) 21
 Color - Resin Natural (White)
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Guide to Mating Part No
 Keying to Mating Part None
 Lock to Mating Part No
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 2.540/g
 Number of Rows 1
 Orientation Bottom Entry
 PC Tail Length 3.35mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.60mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 2.54mm
 Pitch - Termination Interface 2.54mm
 Plating min - Mating 2.540µm
 Plating min - Termination 2.540µm
 Polarized to PCB No
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating See Product Specification
 Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 2.5A
 Grounding to PCB No
 Voltage - Maximum 250V

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 005



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[4455 Series](#)

Mates With

[42153](#) KK® Wire-to-Board Header, [4094](#) KK® Wire-to-Board Header, [42376](#) KK® Header, [42375](#) KK® Header, [42377](#) , [42152](#) KK® Wire-to-Board Header, [4030](#) KK® Wire-to-Board Header, [4380](#) KK® Header

Lead-freeProcess Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	001
Process Temperature max. C	235

Material Info

Old Part Number	A-4455-BH21D(P909)
-----------------	--------------------

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-10-07
Sales Drawing	SDA-4455

This document was generated on 07/02/2015

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9