

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1510530004](#)
Status: **Active**
Overview: [EXTreme Guardian System](#)
Description: 11.00mm Pitch EXTreme Guardian Power Vertical Plug PCB Header, 2.30mm PCB Thickness, Gold Plated, 4 Circuits

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Packaging Specification PK-151053-0001-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-151053-0000-001 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	151053
Application	Power, Wire-to-Board
CURRENT-MAX-NUMERIC	80.0
Overview	EXTreme Guardian System
PITCH-MATING-NUMERIC	11.00
Product Name	EXTreme Guardian
UPC	889056571722
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Capable	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - Resin	Liquid Crystal Polymer
Net Weight	23.088/g
Number of Rows	1
Orientation	Vertical
PC Tail Length	2.83mm
PCB Locator	No
PCB Thickness - Recommended	2.30mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface	11.00mm
Plating min - Mating	0.762µm
Plating min - Termination	2.540µm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	No
Temperature Range - Operating	-40° to +105°C
Termination Interface: Style	Through Hole - Compliant Pin
Electrical	
Current - Maximum per Contact	80.0A
Voltage - Maximum	600V AC/DC

Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	040
Lead-freeProcess Capability	N/A
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260



Series image - Reference only

EU ELV
Compliant

EU RoHS
Compliant
REACH SVHC
Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)
Halogen-Free
Status
Low-Halogen
For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS
ELV
RoHS Phthalates

Green Image
Compliant
Not Contained

Search Parts in this Series
[151053](#) Series

Mates With
EXTreme Guardian Power Receptacle Assembly [151034](#) , EXTreme Guardian Overmolded Cable Assemblies [68790](#) , [111119](#)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-151053-0001-001
Product Specification	PS-151053-0000-001
Sales Drawing	SD-151053-0001-001
Symbol/Footprint Data	SYM-151053-0004

This document was generated on 10/15/2019

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