

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

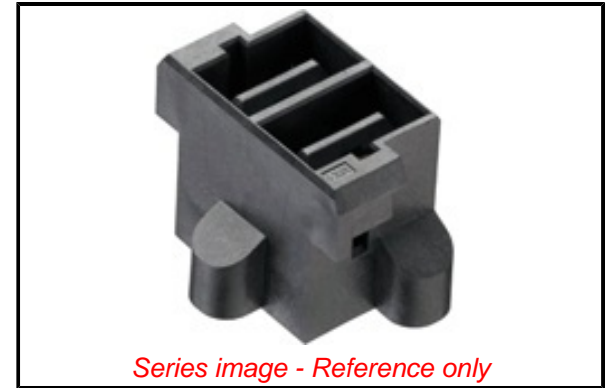
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	4
Circuits (maximum)	4
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	25
First Mate / Last Break	No
Glow-Wire Capable	No
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Copper Alloy
Material - Plating Mating	Gold over Nickel
Material - Plating Termination	Tin over Nickel
Material - 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

China RoHS

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



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.