

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0459851242](#)

Status: **Active**

Overview: [EXTreme LPHPower™ Connectors](#)

Description: EXTreme LPH Power™ Header, Right Angle, 10 Power Contacts, 24 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, for 2.36mm Thick PC Board, with Guide Pockets

Documents:

[3D Model](#)

[Product Specification PS-45984-001 \(PDF\)](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980

UL E29179

General

Product Family PCB Headers

Series [45985](#)

Application Board-to-Board, Power

Overview [EXTreme LPHPower™ Connectors](#)

Product Name EXTreme LPHPower™

UPC 822350776356

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 10p - 24s

Breakaway No

Circuits (Loaded) 34

Circuits (maximum) 34

Color - Resin Black

Durability (mating cycles max) 250

First Mate / Last Break Yes

Flammability 94V-0

Glow-Wire Compliant No

Guide to Mating Part Yes

Keying to Mating Part None

Lock to Mating Part No

Material - Metal High Performance Alloy (HPA)

Material - Plating Mating Gold

Material - Plating Termination Tin

Material - Resin High Temperature Thermoplastic

Net Weight 13.181/g

Number of Rows 2

Orientation Right Angle

PC Tail Length 3.60mm

PCB Locator No

PCB Retention None

PCB Thickness - Recommended 2.36mm

Packaging Type Tray

Pitch - Mating Interface 1.27mm, 12.00mm

Plating min - Mating 0.762µm

Plating min - Termination 3.810µm

Polarized to Mating Part Yes

Polarized to PCB Yes

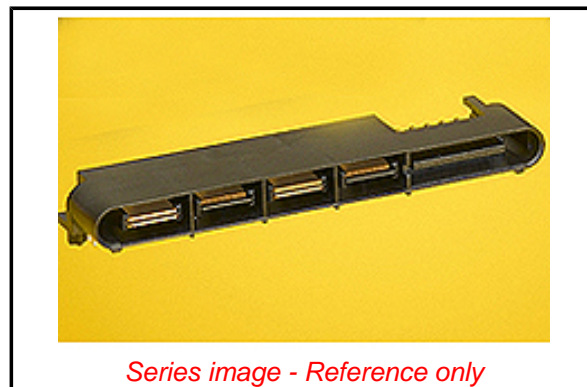
Shrouded Fully

Stackable No

Surface Mount Compatible (SMC) Yes

Temperature Range - Operating -40°C to +105°C

Termination Interface: Style Through Hole



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

Green Image

ELV

Not Relevant

Search Parts in this Series

[45985](#) Series

Mates With

[45984](#) EXTreme LPHPower™ PCB Receptacles

Electrical

Current - Maximum per Contact	20.0A
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	020
Lead-free Process Capability	WAVE
Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260

Material Info**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification	PS-45984-001
Sales Drawing	SD-45985-100

This document was generated on 06/25/2015

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