

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0459841411](#)

Status: **Active**

Overview: EXTreme LPHPower™ Connectors

Description: 1.27mm, 12.00mm Pitch, EXTreme LPHPower™ Receptacle Header, Right Angle, 10 Power Contacts, 12 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, for 3.18mm Thick PC Board, with Guide Posts, with Press-fit Plastic Pegs

Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

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

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

Agency Certification

CSA LR19980
UL E29179

General

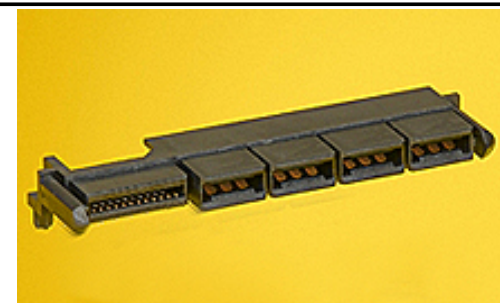
Product Family PCB Receptacles
Series 45984
Application Board-to-Board, Power
Overview EXTreme LPHPower™ Connectors
Product Name EXTreme LPHPower™
UPC 822350773027

Physical

(p)ower-(s)ignal Configuration 10p - 12s
Circuits (Loaded) 22
Circuits (maximum) 22
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 250
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part Yes
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 14.400/g
Number of Rows 2
Orientation Right Angle
PC Tail Length 4.50mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
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
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 20.0A



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

[45984](#) Series

Mates With

[45985](#) EXTreme LPHPower™ Headers, 1.57mm Card Edge

Grounding to PCB	No
Voltage - Maximum	250V AC

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
-----------------------	--------------

This document was generated on 06/22/2015

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.