

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0459841163

Status:

Active

Overview:

EXTreme LPHPower™ Connectors

Description:

1.27mm, 12.00mm Pitch, EXTreme LPHPower™ Receptacle Header, Right Angle, 10 Power Contacts, 32 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, for 1.57mm Thick PC Board

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	822350772495
Physical	
(p)ower-(s)ignal Configuration	10p - 32s
Circuits (Loaded)	42
Circuits (maximum)	42
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	250
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Guide to Mating Part	No
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	15.004/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	2.90mm
PCB Locator	No
PCB Retention	None
PCB Thickness - Recommended	1.60mm
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



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

China 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

45984 Series

Mates With

45985 EXTreme LPHPower™ Headers, 1.57mm Card Edge

Current - Maximum per Contact	20.0A
Grounding to PCB	No
Voltage - Maximum	250V AC
Solder Process Data	
Duration at Max. Process Temperature (seconds)	020
Lead-freeProcess 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru