

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0459841432](#)
Status: **Active**
Overview: [EXTreme LPHPower™ Connectors](#)
Description: 1.27mm, 12.00mm Pitch, EXTreme LPHPower™ Receptacle Header, Right Angle, 10 Power Contacts, 20 Signal Contacts, Select Gold (Au) Plating, for 2.36mm Thick PC Board, with Guide Posts, with Press-fit Plastic Pegs

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 Receptacles
Series	45984
Application	Board-to-Board, Power
Overview	EXTreme LPHPower™ Connectors
Product Name	EXTreme LPHPower™
UPC	822350773096
Physical	
(p)ower-(s)ignal Configuration	10p - 20s
Circuits (Loaded)	30
Circuits (maximum)	30
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	14.918/g
Number of Rows	2
Orientation	Right Angle
PC Tail Length	3.60mm
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 **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 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-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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331