

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: **0765460003**
Status: **Active**
Overview: EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector
Description: 2.54mm, 3.00mm Pitch EXTreme Ten60Power™ Vertical Plug Assembly, 20 Signal Circuits, 10 Power Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Application Specification AS-46436-100 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-46436-100 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR19980

General

Product Family PCB Headers
Series 76546
Application Board-to-Board
Comments Short Power: P1P5, P10 Short Signal: S6-S10, S16-S20
Overview EXTreme Ten60Power™ High-Current Connector
Product Name EXTreme Ten60Power™
UPC 884982253766

Physical

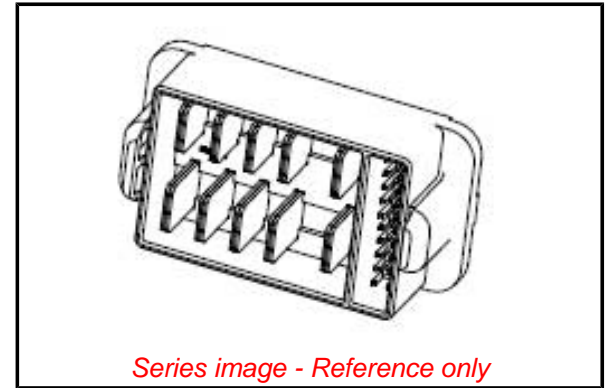
(p)ower-(s)ignal Configuration 10p - 20s
Breakaway No
Circuits (Loaded) 30
Circuits (maximum) 30
Color - Resin Black
Durability (mating cycles max) 200
First Mate / Last Break Yes
Flammability 94V-0
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part Yes
Keying to Mating Part Yes
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Copper Alloy
Material - Plating Mating Gold over Nickel, Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Net Weight 33.530/g
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length 3.25mm
PCB Locator No
PCB Retention None
PCB Thickness - Recommended 1.58mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface 2.54mm, 3.00mm
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Termination Interface: Style Solder or Weld, Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 2.5A, 60.0A

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 040
Lead-freeProcess Capability SMC&WAVE



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

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Search Parts in this Series

[76546 Series](#)

Mates With

[76541-0003 EXTreme Ten60Power™ Plug Assembly](#)

Max. Cycles at Max. Process Temperature	003
Process Temperature max. C	260

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Application Specification	AS-46436-100
Product Specification	PS-46436-100
Sales Drawing	SD-76546-0001

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.