

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [5018763440](#)
Status: **Active**
Overview: iGrid™ Wire-to-Board Dual-Row System
Description: 2.00mm Pitch iGrid™ Wire-to-Board Header, Dual Row, Right Angle, 34 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Packaging Specification SPK-501876-001 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-501646-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

UL E29179

General

Product Family PCB Headers
 Series 501876
 Application Signal, Wire-to-Board
 Overview iGrid™ Wire-to-Board Dual-Row System
 Product Name iGrid™
 UPC 822350171076

Physical

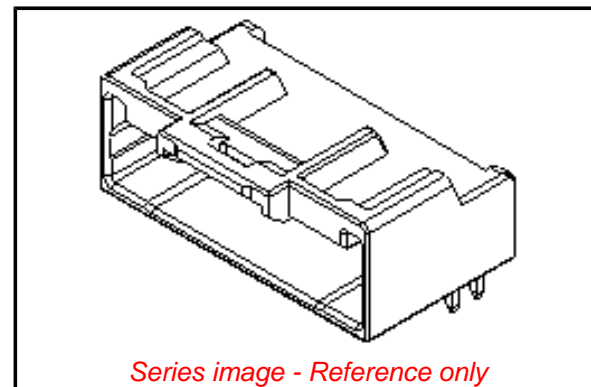
Breakaway No
 Circuits (Loaded) 34
 Circuits (maximum) 34
 Color - Resin Natural
 Durability (mating cycles max) 30
 Flammability 94V-0
 Glow-Wire Compliant No
 Keying to Mating Part Yes
 Lock to Mating Part Yes
 Material - Metal Brass
 Material - Plating Mating Tin
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin Nylon
 Net Weight 3687.500/mg
 Number of Rows 2
 Orientation Right Angle
 PC Tail Length 3.20mm
 PCB Locator No
 PCB Retention None
 PCB Thickness - Recommended 1.20mm, 1.60mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 2.00mm
 Polarized to Mating Part Yes
 Polarized to PCB No
 Stackable No
 Surface Mount Compatible (SMC) No
 Temperature Range - Operating -25°C to +85°C
 Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 2.0A
 Voltage - Maximum 250V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

China RoHS

REACH SVHC

Contains SVHC(2014 December 17): No

Halogen-Free

Status

Not 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

[501876](#) Series

Mates With

[501646](#) Housing, [501647](#) Crimp Terminal
 22-26 AWG, [501648](#) Crimp Terminal 26-28 AWG

Packaging Specification
Product Specification

Sales Drawing

SPK-501876-001

PS-501646-001, RPS-501646-001, RPS-501646-002,
RPS-501646-003, RPS-501646-004, RPS-501646-005,
RPS-501646-006, RPS-501646-007, RPS-501646-018
SD-501876-001

This document was generated on 06/30/2015

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.