

**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**

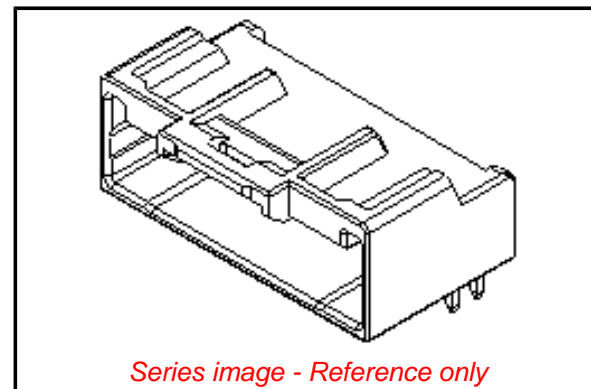
Breakaway No  
 Circuits (Loaded) 34  
 Circuits (maximum) 34  
 Color - Resin Natural  
 Durability (mating cycles max) 30  
 Flammability 94V-0  
 Glow-Wire Compliant No  
 Keying to Mating Part Yes  
 Lock to Mating Part Yes  
 Material - Metal Brass  
 Material - Plating Mating Tin  
 Material - 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**



**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](mailto: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](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А