

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [85793-1007](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [Magnetic Modular Jacks](#)  
**Description:** Gigabit Magnetic Jack, 1x1 LEDs: Green/Yellow - Green

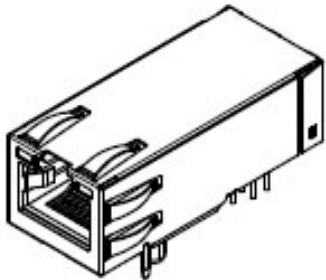
**Documents:**  
[3D Model](#) [Product Specification PS-85793-001 \(PDF\)](#)  
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

**Agency Certification**  
UL E177474

**General**  
Product Family Modular Jacks/Plugs  
Series [85793](#)  
Component Type PCB Jack  
Magnetic Yes  
Overview [Magnetic Modular Jacks](#)  
Performance Category 5, 5e  
Power over Ethernet (PoE) Non-PoE  
Product Name Magnetic Jack  
UPC 884982486546

**Physical**  
Boot Color N/A  
Color - Resin Black  
Durability (mating cycles max) 750  
Inverted / Top Latch Yes  
Jack Height 13.87mm  
Lightpipes/LEDs LEDs  
Material - Metal Brass, Phosphor Bronze  
Material - Plating Mating Gold  
Material - Plating Termination Tin  
Material - Resin Thermoplastic Polyurethane  
Net Weight 9.080/g  
Orientation Right Angle (Side Entry)  
PCB Locator Yes  
PCB Retention Yes  
PCB Thickness - Recommended 2.80mm  
Packaging Type Tray  
Pitch - Mating Interface 1.02mm  
Pitch - Termination Interface 1.02mm  
Plating min - Mating 0.381µm  
Plating min - Termination 1.270µm  
Ports 1  
Positions / Loaded Contacts 8/8  
Surface Mount Compatible (SMC) No  
Temperature Range - Operating 0°C to +70°C  
Termination Interface: Style Through Hole  
Waterproof / Dustproof No  
Wire/Cable Type N/A

**Electrical**  
Current - Maximum per Contact 1A  
Grounding to PCB Yes  
Grounding to Panel Yes



*image - Reference only* **Series**

**EU RoHS**  
**ELV and RoHS**  
**Compliant**  
**REACH SVHC**  
Not Reviewed  
**Low-Halogen Status**  
**Not Reviewed**

**China RoHS**

**Need more information on product environmental compliance?**  
  
Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)  
  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

**Search Parts in this Series**  
[85793Series](#)

**Mates With**  
Plugs according to IEC 60603-7

Shielded  
Voltage - Maximum

Yes  
150V (RMS)

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

Product Specification  
Sales Drawing

PS-85793-001  
SD-85793-101

This document was generated on 07/29/2013

**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