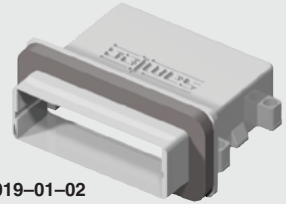
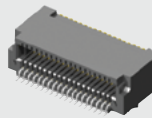


ERI8-019-S-D-RA



ERC-019-01-02

**ERI8, ERC SERIES**

**(0.80 mm) .0315"**

# HIGH-SPEED I/O SYSTEM

ERI8 Mates with:  
EPLSP

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?ERI8](http://www.samtec.com?ERI8)

**Insulator Material:**  
Black LCP

**Terminal Material:**  
BeCu

**Plating:**  
Au or Sn over

50 μm (1.27 μm) Ni

**Current Rating:**  
1.7 A per pin

(2 pins powered)

**Voltage Rating:**  
225 VAC/320 VDC

**Operating Temp Range:**  
-55 °C to +125 °C

**Lead-Free Solderable:**  
Yes

**SMT Lead Coplanarity:**  
(0.10 mm) .004" max

**RoHS Compliant:**  
Yes

**Notes:**

Active equalization reference design for Eye Speed® I/O system see [www.samtec.com?EPLSP](http://www.samtec.com?EPLSP)

Some lengths, styles and options are non-standard, non-returnable.

**EDGE RATE**  
CONTACT

<b>ERI8</b>	<b>NO. OF POSITIONS</b>	<b>PLATING OPTION</b>	<b>D</b>	<b>RA</b>	<b>OTHER OPTION</b>
	<p><b>-019</b> = 9 Pairs, 5 Power, 19 positions</p> <p><b>-031</b> = 17 Pairs, 5 Power, 31 positions</p>	<p><b>-S</b> = 30 μm (0.76 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail</p>			<p><b>-TR</b> = Tape &amp; Reel Packaging</p>

**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Other platings

NO. OF POSITIONS	A
<b>-019</b>	(19.08) .751
<b>-031</b>	(28.68) 1.13

**SPECIFICATIONS**

For complete specifications and recommended PCB layouts see [www.samtec.com?ERC](http://www.samtec.com?ERC)

<b>TYPE</b>	<b>NO. OF POSITIONS</b>	<b>01</b>	<b>OPTION</b>
<p><b>ERC</b> = Cage</p>	<p><b>-019, -031</b> = Number of Positions</p>		<p><b>-01</b> = Without Gasket</p> <p><b>-02</b> = With Gasket</p>

NO. OF POSITIONS	A
<b>-019</b>	(30.55) 1.203
<b>-031</b>	(40.15) 1.58

Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.

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