



EPLSP-019-2000

**EPLSP SERIES**

**(0.80 mm) .0315"**

# RUGGED LATCHING HIGH-SPEED SYSTEM

## FEATURES

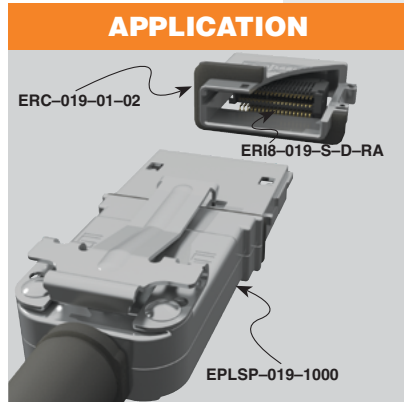
- Rugged external cable
- Small form factor
- Low profile latching
- Metal-to-metal two-piece contact system
- High mating cycles
- High cable flex life (500 cycles 180° bend)
- Small bend radius

## SPECIFICATIONS

For complete specifications see [www.samtec.com?EPLSP](http://www.samtec.com?EPLSP)

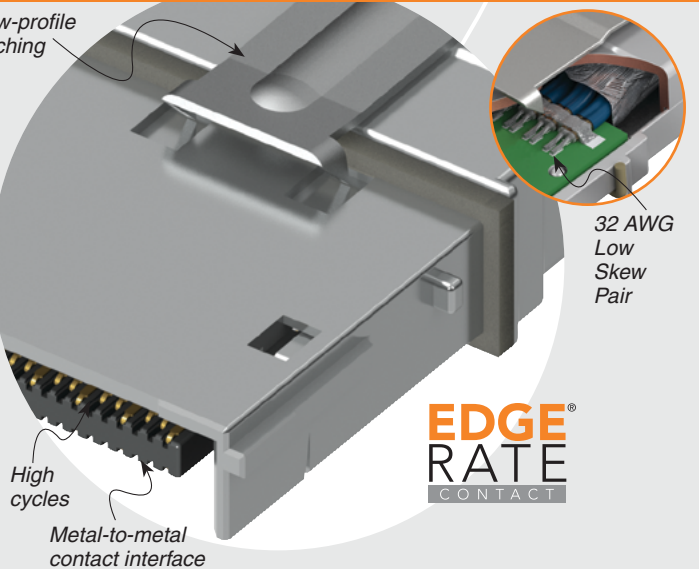
**Cable:**  
32 AWG Low Skew Pair/  
28 AWG Power  
**Bend Radius:**  
(25.40 mm) 1.00"  
**Signal Routing:**  
100 Ω Differential  
**Pinout Map:**  
1:1 Map Standard  
(See web address above  
for additional information)  
**Operating Temp Range:**  
-20 °C to +105 °C  
**Current Rating:**  
1.7 A per pin  
(2 pins powered)  
**RoHS Compliant:**  
Yes

Mates with:  
ERI8



## APPLICATION

Low-profile latching



High cycles

Metal-to-metal contact interface

32 AWG Low Skew Pair

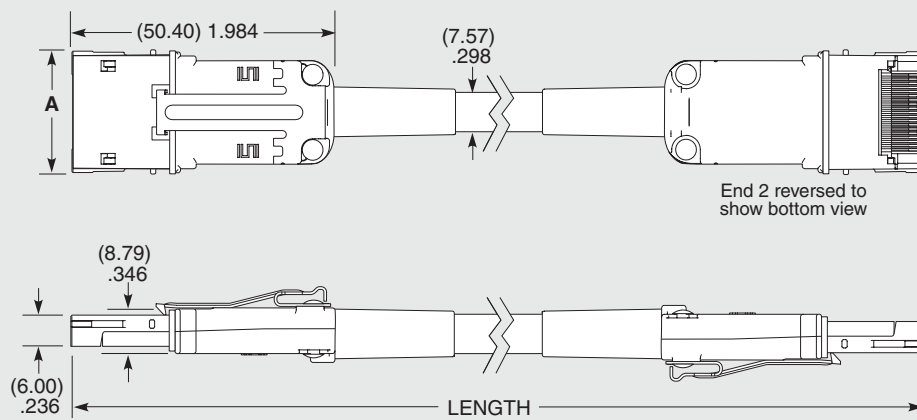
**EDGE  
RATE<sup>®</sup>**  
CONTACT

TYPE	NO. OF POSITIONS	LENGTH
<b>EPLSP</b> = Eye Speed <sup>®</sup> I/O Cable	<b>-019</b> = 9 Pairs, 5 Power, 19 positions  <b>-031</b> = 17 Pairs, 5 Power, 31 positions	<b>- "XXXX"</b> = Length in millimeters -1000, -2000, -3000 (Standard lengths)

NO. OF POSITIONS	A
<b>-019</b>	(23.85) .939
<b>-031</b>	(32.95) 1.30

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other lengths



End 2 reversed to show bottom view

**Note:**  
This Series is non-standard, non-returnable.

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

[WWW.SAMTEC.COM](http://WWW.SAMTEC.COM)

All parts within this catalog are built to Samtec's specifications.  
Customer specific requirements must be approved by Samtec and identified in a Samtec customer-specific drawing to apply.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.