

(0.80 mm) .0315"



EPLSP-019-2000

EPLSP SERIES

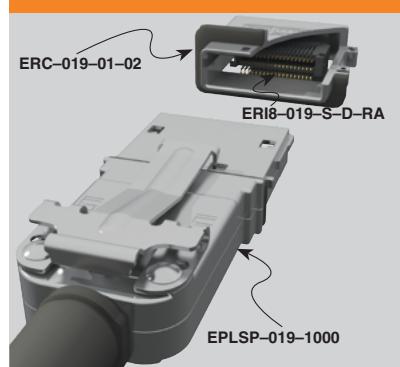
# RUGGED LATCHING HIGH-SPEED SYSTEM

## 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

Mates with:  
ERI8

## APPLICATION



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

## 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:**

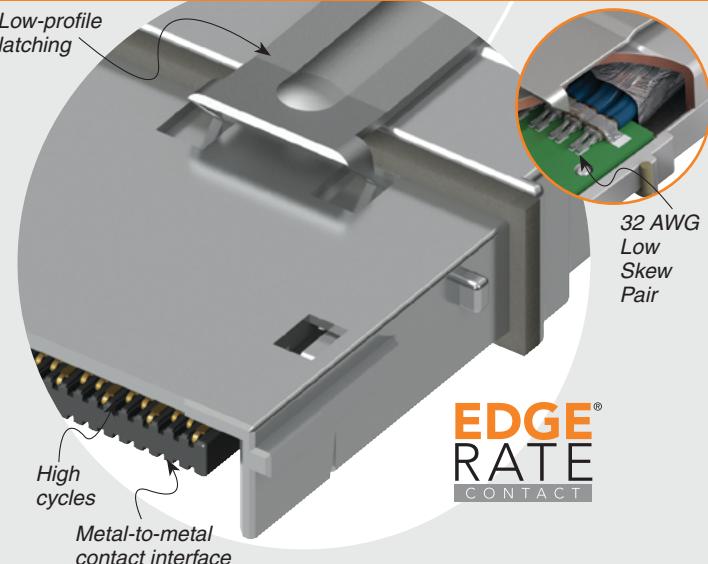
100 Ω Differential

**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:**

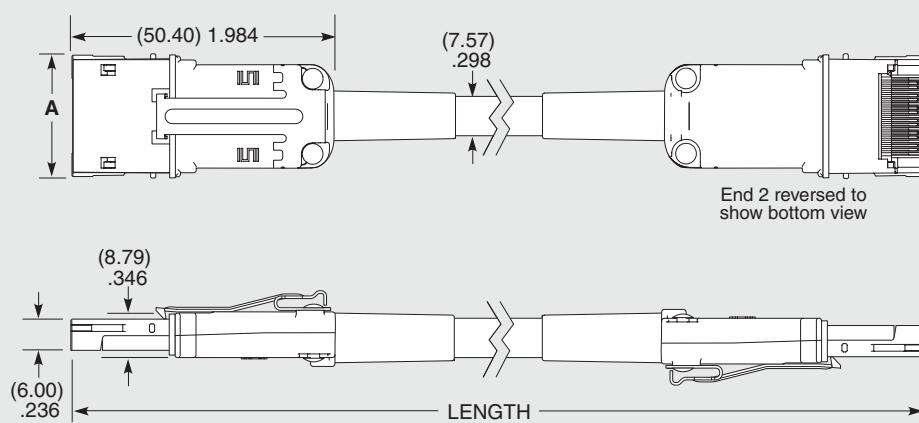
Yes


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

NO. OF POSITIONS	A
-019	(23.85) .939
-031	(32.95) 1.30

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other lengths



**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**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.

**Данный компонент на территории Российской Федерации****Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибуторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р В 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru  
moschip.ru\_4

moschip.ru\_6  
moschip.ru\_9