



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

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

ERC-019-01-02

ERI8-019-S-D-RA

EPLSP-019-1000

Low-profile
latching

High
cycles

Metal-to-metal
contact interface

32 AWG
Low
Skew
Pair

**EDGE
RATE[®]**
CONTACT

TYPE

EPLSP

= Eye Speed[®] I/O Cable

NO. OF POSITIONS

–019

= 9 Pairs, 5 Power, 19 positions

–031

= 17 Pairs, 5 Power, 31 positions

LENGTH

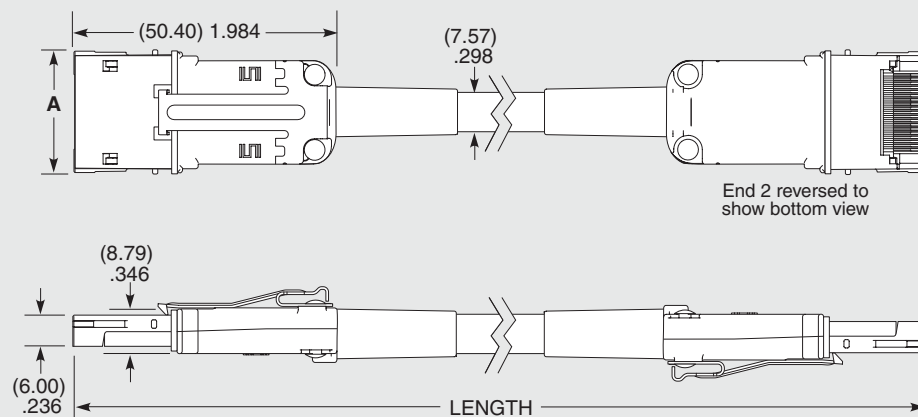
–“XXXX”

= Length in millimeters
–1000, –2000, –3000
(Standard lengths)

ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other lengths

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



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 дистрибьюторами 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 РВ 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9