

PESS-08-12-L-06.00-SR

PESS-04-10-L-06.00-SR

(6.35 mm) .250"

PESS SERIES

# POWERSTRIP<sup>™</sup>/40 CABLE ASSEMBLY

## SPECIFICATIONS

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

### Insulator Material:

Nylon Black

### Contact Material:

Copper Alloy

### Plating:

Sn or Au over

50  $\mu$ m (1.27  $\mu$ m) Ni

### Latch:

Nylon Black

### Operating Temp Range:

-30 °C to +105 °C

### Voltage Rating:

600 VAC

846 VDC

### Wire:

10 or 12 AWG

### RoHS Compliant:

Yes

Mates with:  
**PET**

| PESS/PET      |                          |
|---------------|--------------------------|
| WIRE GAUGE    | CURRENT RATING (PER PIN) |
| 10 AWG        | 34.5 A                   |
| 12 AWG        | 29.7 A                   |
| 1 PIN POWERED |                          |

**RUGGEDIZED**  
BY SAMTEC

• Positive latching

Dual leaf  
blade  
contacts

10 or 12 AWG  
discrete wire  
cable

Positive  
latching system

(6.35 mm)  
.250" pitch

## RECOGNITIONS

For complete scope  
of recognitions see  
[www.samtec.com/quality](http://www.samtec.com/quality)



## COMPONENTS

- For body, see  
[www.samtec.com?IPS6](http://www.samtec.com?IPS6)
- For contacts, see  
[www.samtec.com?CC10L](http://www.samtec.com?CC10L)  
[www.samtec.com?CC10R](http://www.samtec.com?CC10R)

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other platings

**Note:** Some sizes, styles  
and options are non-standard,  
non-returnable.

PESS

NO. OF POSITIONS

WIRE GAUGE

PLATING OPTION

ASSEMBLED LENGTH

END 1 OPTION

END 2 OPTION

-02, -04, -06, -08

-10

-12

-L

= 10 μ" (0.25 μm)

Gold on contact,

Matte Tin

on tail

-T

= Matte Tin

–“XX.XX”

= Wire Length

in inches

(152.4 mm)

06.00" min.

–SR

= Single

End

–DR

= Double

End

(Available with –DR only)

–NUS

= Notch up,

straight

–NDS

= Notch down,

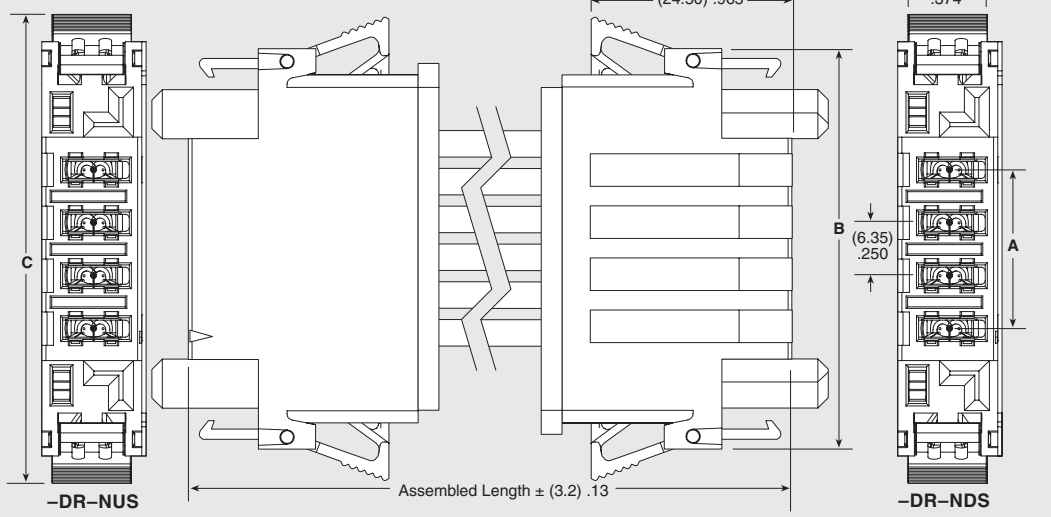
straight

| NO. OF POSITIONS | A             | B             | C           |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| –02              | (6.35) .250   | (36.01) 1.418 | (43.9) 1.73 |
| –04              | (19.05) .750  | (48.71) 1.918 | (56.6) 2.23 |
| –06              | (31.75) 1.250 | (61.41) 2.418 | (69.3) 2.73 |
| –08              | (44.45) 1.750 | (74.11) 2.918 | (82.0) 3.23 |

(61.50) 2.37

(9.50)

| NO. OF POSITIONS | A             | B             | C           |
|------------------|---------------|---------------|-------------|
| -02              | (6.35) .250   | (36.01) 1.418 | (43.9) 1.73 |
| -04              | (19.05) .750  | (48.71) 1.918 | (56.6) 2.23 |
| -06              | (31.75) 1.250 | (61.41) 2.418 | (69.3) 2.73 |
| -08              | (44.45) 1.750 | (74.11) 2.918 | (82.0) 3.23 |



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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9