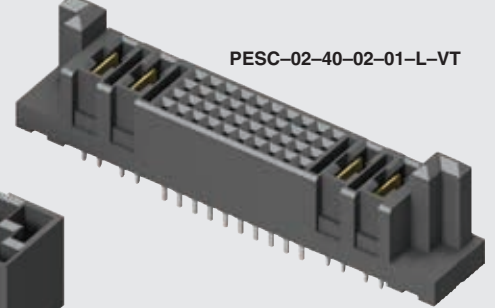




**POWER STRIP 40**

PESC-02-40-02-01-L-VT



PETC-01-40-01-01-L-VT

PETC, PESC SERIES

(6.35 mm) .250" (PWR) (2.54 mm) .100" (SIG)

# 40 A SIGNAL/POWER COMBO SYSTEM

## SPECIFICATIONS

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

**Insulator Material:**

Black LCP

**Terminal Material:**

Copper Alloy

**Plating:**

Sn or Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni

**Current Rating (Signal Pin):**

5.7 A per pin

(4 pins powered)

**Insertion Depth (Power Pin):**

(5.00 mm) .197" to

(8.46 mm) .333"

**Wiping Distance:**

Signal: (1.5 mm) .059" Max

Power: (4.14 mm) .163" Max

**Operating Temp Range:**

-55 °C to +125 °C for Au

-55 °C to +105 °C for Sn

**Voltage Rating:**

Signal: 450 VAC/636 VDC

Power: 650 VAC/919 VDC

**Standard Creepage:**

(3.66 mm) .144" (power)

**Standard Clearance:**

(3.31 mm) .130" (power)

**RoHS Compliant:**

Yes

**Lead-Free Solderable:**

Yes

| PETC/PESC  |                              |
|------------|------------------------------|
| POWER PINS | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 1          | 31.4 A                       |
| 2          | 28.0 A                       |
| 3          | 24.4 A                       |
| 4          | 22.9 A                       |

## RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

## ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other signal pins
- Power pins
- Asymmetric power pin placement
- Other platings

**Notes:**

The number of power pins on each end must equal.

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

**PETC**

**POWER PINS**

**SIGNAL PINS**

**POWER PINS**

**01**

**PLATING OPTION**

**TAIL**

**OTHER OPTION**

**-01, -02, -04**

**-12**

**-40**

**-01, -02, -04**

**-L**

= 10 μ" (0.25 μm)  
Gold on contact area,  
Matte Tin on tail

**-T**

= Matte Tin

**-VT**

= Vertical

**-RA**

= Right-angle

**-SD**

= Screw Down  
(Right-angle only)

**-LC**

= Locking Clip  
(Manual placement required)

Diagram showing top and side views of the PETC component. Dimensions include: (11.43) .450, (2.54) .100, (0.64) .025 SQ, (6.35) .250 TYP, (14.50) .571, (14.62) .575, (2.54) .100, (0.50) .020, and A.

| POWER PINS/END | A              |                |
|----------------|----------------|----------------|
|                | 12 SIGNAL PINS | 40 SIGNAL PINS |
| -01            | (39.37) 1.550  | (57.15) 2.250  |
| -02            | (52.07) 2.050  | (69.85) 2.750  |
| -04            | (77.47) 3.050  | (95.25) 3.750  |

### CREEPAGE AND CLEARANCE

Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

**PESC**

**POWER PINS**

**SIGNAL PINS**

**POWER PINS**

**01**

**PLATING OPTION**

**TAIL**

**OTHER OPTION**

**-01, -02, -04**

**-12**

**-40**

**-01, -02, -04**

**-L**

= 10 μ" (0.25 μm)  
Gold on contact area,  
Matte Tin on tail

**-T**

= Matte Tin

**-VT**

= Vertical

**-RA**

= Right-angle

**-SD**

= Screw Down  
(Right-angle only)

**-LC**

= Locking Clip  
(Manual placement required)

Diagram showing top and side views of the PESC component. Dimensions include: (11.43) .450, (2.54) .100, (0.64) .025 SQ, (6.35) .250 TYP, (12.00) .472, (12.64) .497, (2.47) .097, (2.54) .100, (0.50) .020, (4.40) .173, (4.29) .169, (2.54) .100, (25.20) .992, (3.81) .150 DIA, and A.

| POWER PINS/END | A              |                |
|----------------|----------------|----------------|
|                | 12 SIGNAL PINS | 40 SIGNAL PINS |
| -01            | (39.37) 1.550  | (57.15) 2.250  |
| -02            | (52.07) 2.050  | (69.85) 2.750  |
| -04            | (77.47) 3.050  | (95.25) 3.750  |

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)