



**POWER STRIP 40**

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



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

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

PETC, PESC SERIES

# 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 μm (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)



## 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 μm (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, (2.35) .093, (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 μm (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, (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 «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.