



PES-08-02-L-VT



PES-04-01-L-VT

**PES, PET SERIES**

**(6.35 mm) .250"**

# 40 A HIGH POWER HEADER & SOCKET

**PES Mates with:**  
PET

**PET Mates with:**  
PES, PESS

**SPECIFICATIONS**

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

- Insulator Material:** Black LCP
- Terminal Material:** Copper Alloy
- Plating:** Sn or Au over 50 μ" (1.27 μm) Ni
- Operating Temp Range:** -55 °C to +105 °C with Tin  
-55 °C to +125 °C with Gold
- Voltage Rating:** 725 VAC/1025 VDC
- Wiping Distance:** (4.14 mm) .163" Max
- Standard Creepage:** (3.66 mm) .144"
- Standard Clearance:** (3.31 mm) .130"
- RoHS Compliant:** Yes
- Lead-Free Solderable:** Yes

PET/PES	
PINS	CURRENT RATING (PER CONTACT)
1	58.7 A
2	48.5 A
3	41.1 A
4	38.0 A
8	29.4 A

**RECOGNITIONS**

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



**ALSO AVAILABLE (MOQ Required)**

- Locking Clip (Manual placement required)
- No Latch ears
- Other platings

**OTHER SOLUTIONS**

- Combination Signal/Power. See PES-C or PET-C Series.

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

**PES**

**NO. PINS PER ROW**

**-02, -04, -06, -08**

**LEAD STYLE**

**-01**  
= Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB

**-02**  
= Use with (3.18 mm) .125" Thick PCB

**PLATING OPTION**

**-L**  
= 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

**-T**  
= Matte Tin

**TAIL OPTION**

**-VT**  
= Vertical

**-RA**  
= Right-angle (Screw Down option required)

**OTHER OPTION**

**-SD**  
= Screw Down (Right-angle only)

LEAD STYLE	A
-01	(2.35) .093
-02	(3.95) .156

**CREEPAGE AND CLEARANCE**

Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.  
Contact [asp@samtec.com](mailto:asp@samtec.com)

**PET**

**NO. PINS PER ROW**

**-02, -04, -06, -08**

**LEAD STYLE**

**-01**  
= Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB

**-02**  
= Use with (3.18 mm) .125" Thick PCB

**PLATING OPTION**

**-L**  
= 10 μ" (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail

**-T**  
= Matte Tin

**TAIL OPTION**

**-VT**  
= Vertical

**-RA**  
= Right-angle (Screw Down option required)

**OTHER OPTION**

**-SD**  
= Screw Down (Right-angle only)

LEAD STYLE	A
-01	(2.35) .093
-02	(3.95) .156

*Due to technical progress, all designs, specifications and components are subject to change without notice.*



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.