



PES-08-02-L-VT

PET-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 or www.samtec.com?PES

- Insulator Material:** Black LCP
- Terminal Material:** Copper Alloy
- Plating:** Sn or Au over 50 μm (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



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	LEAD STYLE	PLATING OPTION	TAIL OPTION	OTHER OPTION
	-02, -04, -06, -08	-01 = Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB -02 = Use with (3.18 mm) .125" Thick PCB	-L = 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail -T = Matte Tin	-VT = Vertical -RA = Right-angle (Screw Down option required)	-SD = Screw Down (Right-angle only)

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

No. of positions x (6.35) .250 + (16.51) .650

(11.43) .450 (2.04) .080 (6.35) .250 TYP (4.40) .173 (12.64) .497 (0.64) .025 (2.54) .100 (0.50) .020

-VT

(20.80) .819 (3.81) .150 DIA (4.40) .173 (12.00) .472 (8.30) .327 (4.44) .175 (2.54) .100 (0.64) .025 (5.54) .218

-RA-SD

RUGGEDIZED
BY SAMTEC

• Screw down (right-angle)

CREEPAGE AND CLEARANCE

Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.
Contact asp@samtec.com

PET	NO. PINS PER ROW	LEAD STYLE	PLATING OPTION	TAIL OPTION	OTHER OPTION
	-02, -04, -06, -08	-01 = Use with (1.60 mm) .062" Thick PCB -02 = Use with (3.18 mm) .125" Thick PCB	-L = 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail -T = Matte Tin	-VT = Vertical -RA = Right-angle (Screw Down option required)	-SD = Screw Down (Right-angle only)

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

No. of positions x (6.35) .250 + (16.51) .650

(11.43) .450 (2.70) .106 (6.35) .250 TYP (14.62) .575 (0.64) .025 (0.64) .025 (2.54) .100 (14.50) .571 (3.81) .150 DIA (5.69) .224 (2.54) .100 (5.54) .218

-VT

(14.50) .571 (3.81) .150 DIA (5.69) .224 (2.54) .100 (5.54) .218

-RA-SD

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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.