



(6.35 mm) .250"

PES, PET SERIES

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



FILE NO. E111594

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

Technical drawing showing dimensions for PES header. Key dimensions include: (11.43) .450, (2.04) .080, (6.35) .250 TYP, (4.40) .173, (20.80) .819, (3.81) .150 DIA, (12.00) .472, (8.30) .327, (4.44) .175, (2.54) .100, (0.64) .025, (5.54) .218, (12.64) .497, (0.64) .025, (2.54) .100, (0.50) .020.

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

Technical drawing showing dimensions for PET header. Key dimensions include: (11.43) .450, (2.70) .106, (6.35) .250 TYP, (14.62) .575, (14.50) .571, (3.81) .150 DIA, (5.69) .224, (2.54) .100, (5.54) .218, (23.50) .925.

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

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