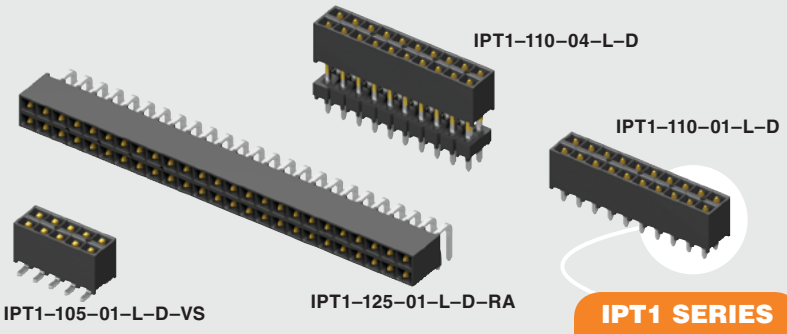
samtec

miniMATE®

(2.54 mm) .100"



IPT1 SERIES

SHROUDED POWER CONNECTOR SET

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?IPT1

Insulator Material: Black LCP
Contact Material: Phosphor Bronze
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
Insertion Depth: (3.81 mm) .150" to (6.48 mm) .255"
Wiping Distance: (0.38 mm) .015"
Voltage Rating: 775 VAC/1095 VDC
Standard Creepage: (2.49 mm) .098" (without -LC) (1.28 mm) .050" (with -LC)
Standard Clearance: (1.91 mm) .075" (without -LC) (0.91 mm) .036" (with -LC)
RoHS Compliant: Yes

IPT1/IPS1	
PINS	CURRENT RATING (PER CONTACT)
1	5.9 A
2	4.8 A
3	4.1 A
4	3.6 A
50	2.3 A

PROCESSING

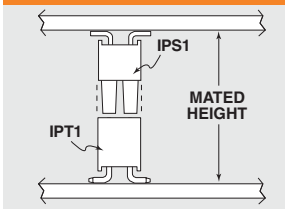
Lead-Free Solderable: Yes
SMT Lead Coplanarity:
(0.13 mm) .005" max (05-10)*
(0.15 mm) .006" max (15-25)*
*(.004" stencil solution may be available; contact IPG@samtec.com)

RECOGNITIONS

For complete scope of recognitions see www.samtec.com/quality

FILE NO. E111594

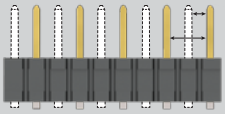
APPLICATION



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

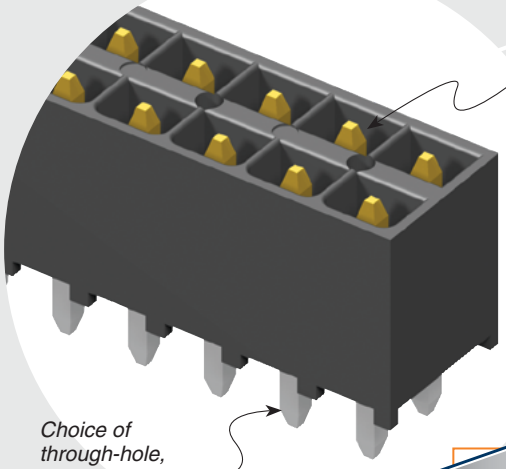
Mates with:
IPS1

CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact asp@samtec.com



RUGGEDIZED BY SAMTEC

- Individually shrouded contacts
- Locking clip option

IPT1	–	1	NO. PINS PER ROW	–	LEAD STYLE	–	PLATING OPTION	–	D	–	TAIL OPTION	–	OTHER OPTION

05, 10, 15, 20, 25
(Standard sizes)

Specify LEAD STYLE from chart

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

Requires –01 Lead Style (Leave blank for Through-hole)

–RA
= Right-angle

–VS
= Surface Mount

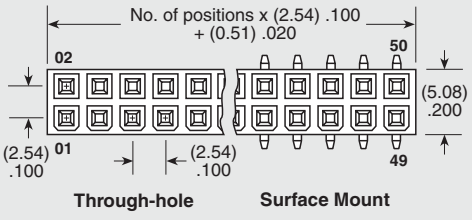
–A
= Alignment Pin (–VS only) (N/A with -LC)

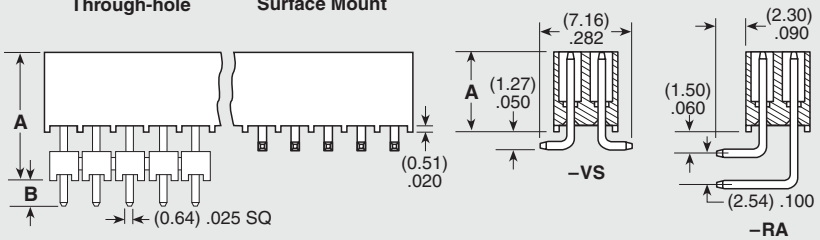
–LC
= Locking Clip (Manual placement required) (–VS only) (N/A with -A)

–K
= (6.00 mm) .236" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (–VS only)

–TR
= Tape & Reel Packaging (–VS only)

LEAD STYLE	MATED HEIGHT	A	B
–01	(11.05) .435	(6.35) .250	(2.16) .085
-01-VS	(13.59) .535	(6.35) .250	N/A
–02	(14.00) .551	(9.30) .366	(2.64) .104
–03	(16.00) .630	(11.30) .445	(2.16) .085
–04	(17.00) .669	(12.30) .484	(2.69) .106
–05	(19.00) .748	(14.30) .563	(2.46) .097
–06	(20.00) .787	(15.30) .602	(2.35) .093
–07	(25.00) .984	(20.30) .799	(2.31) .091
–08	(30.00) 1.181	(25.30) .996	(2.39) .094
–09	(35.00) 1.378	(30.30) 1.193	(2.46) .097





ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- Other sizes
- Other platings
- Latching feature
- No. 1 position polarized

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9