



POWER™ STRIP 30

MPTC-01-80-01-6.30-01-L-V-LC

MPSC-01-80-01-7.70-01-L-V



(5.00 mm) .197" (PWR) (2.00 mm) .079" (SIG)

MPTC, MPSC SERIES

30 A SIGNAL/POWER COMBO SYSTEM

MPTC Mates with:
MPSC, MPCC

MPSC Mates with:
MPTC

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?MPTC or www.samtec.com?MPSC

Insulator Material: Black LCP

Terminal/Contact Material: Signal: Phosphor Bronze

Power: 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: 250 VAC/354 VDC

Standard Creepage:

MPTC: (2.86 mm) .113" (power)

MPSC: (2.86 mm) .113" (without -LC, power)

(2.69 mm) .105" (with -LC, power)

Standard Clearance:

(2.71 mm) .106" (without -LC, power)

MPTC: (2.54 mm) .100" (with -LC, power)

MPSC: (1.93 mm) .076" (with -LC, power)

RoHS Compliant: Yes

Lead-Free Solderable: Yes

Yes

| MPTC-V/MPSC-V | |
|---------------|------------------------------|
| POWER PINS | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 1 | 28.8 A |
| 2 | 24.7 A |
| 3 | 24.1 A |
| 4 | 22.3 A |
| -T PLATING | |



-01, -02
= Power Pins Per End

-16, -24,
-40, -80

-01,
-02
= Power Pins Per End

-6.30
= (6.30 mm) .248"

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

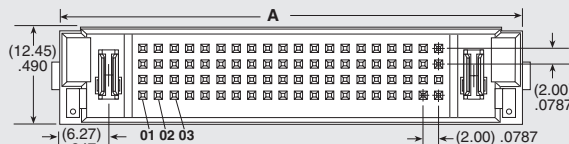
-03
= Use with (2.36 mm) .093" Thick PCB

-L
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail (Power & Signal)

-T
= Matte Tin on contacts and tail (Power), Gold on contact, Matte Tin on tail (Signal)

-LC
= Locking Clip (Manual placement required)

Note: Available standard power pin combinations: MPTC-01-XX-01 or MPTC-02-XX-02.

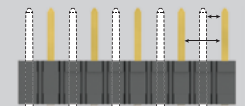


| POWER PINS/END | A | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 16 SIGNAL PINS | 24 SIGNAL PINS | 40 SIGNAL PINS | 80 SIGNAL PINS |
| -01 | (27.44) 1.081 | (31.45) 1.238 | (39.44) 1.553 | (59.44) 2.340 |
| -02 | (37.44) 1.474 | (41.45) 1.632 | (49.44) 1.946 | (69.44) 2.734 |

RUGGEDIZED
BY SAMTEC

• Locking clip option

CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

Contact asp@samtec.com

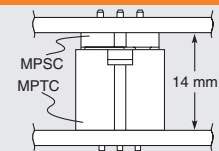
RECOGNITIONS

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



FILE NO. E111594

MATED HEIGHT



ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- 4, 8, 36 and 48 total signal pins

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



-01, -02
= Power Pins Per End

-16, -24,
-40, -80

-01,
-02
= Power Pins Per End

-7.70
= (7.70 mm) .303"

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

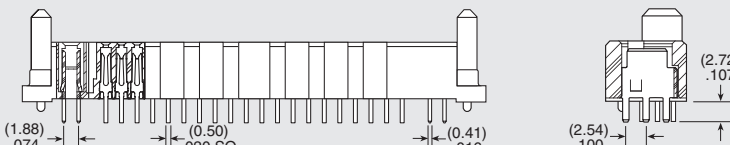
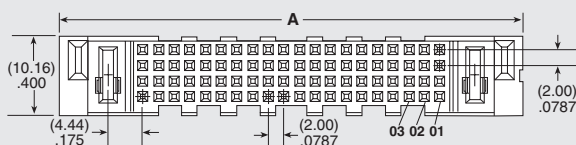
-03
= Use with (2.36 mm) .093" Thick PCB

-L
= 10 μm (0.25 μm) Gold on contact, Matte Tin on tail (Power & Signal)

-T
= Matte Tin on contacts and tail (Power), Gold on contact, Matte Tin on tail (Signal)

-LC
= Locking Clip (Manual placement required) (Not available with -16 signal pins)

Note: Available standard power pin combinations: MPSC-01-XX-01 or MPSC-02-XX-02.



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 «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.