



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

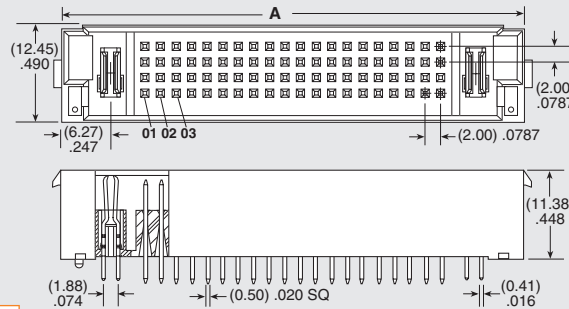
| MPTC-V/MPSC-V | |
|---------------|------------------------------|
| POWER PINS | CURRENT RATING (PER CONTACT) |
| 1 | 28.8 A |
| 2 | 24.7 A |
| 3 | 24.1 A |
| 4 | 22.3 A |
| -T PLATING | |

RUGGEDIZED
BY SAMTEC

• Locking clip option

| MPTC | PWR PINS | SIG PINS | PWR PINS | LEAD STYLE | TAIL LENGTH | PLATING OPTION | V | OTHER OPTION |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|---|---|--------------|
| -01, -02 = Power Pins Per End | -16, -24, -40, -80 | -01, -02 = Power Pins Per End | -6.30 = (6.30 mm) 0.248" | -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 |

CREEPAGE AND CLEARANCE



Selectively loading contacts achieves customer specific creepage and clearance requirements.

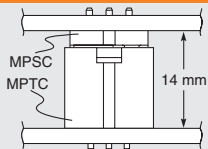
Contact asp@samtec.com

RECOGNITIONS

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



MATED HEIGHT



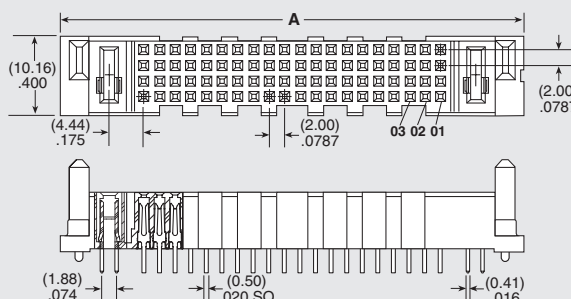
ALSO AVAILABLE (MOQ Required)

- 4, 8, 36 and 48 total signal pins

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

| MPSC | PWR PINS | SIG PINS | PWR PINS | LEAD STYLE | TAIL LENGTH | PLATING OPTION | V | OTHER OPTION |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|---|--------------|
| -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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А