

(2,54 mm) .100"

SIGNAL POWER COMBO SYSTEM

SPECIFICATIONS

For complete specifications and recommended PCB layouts see www.samtec.com?HPFC or www.samtec.com?HPMC

Insulator Material:

Black Liquid Crystal Polymer

Signal Contact (HPFC):

Phosphor Bronze

Power Contact (HPFC):

BeCu

Terminal (HPMC):

Phosphor Bronze

(Signal & Power)

Plating:

Sn or Au over 50µ" (1,27 µm)

Ni on signal pins; Sn over 50µ" (1,27 µm) Ni on power pins

Operating Temp Range:

-55°C to +105°C with Tin;

-55°C to +125°C with Gold

Contact Resistance:

10 mΩ

Insertion Depth:

(3,68 mm) .145" to

(8,26 mm) .325"

Wiping Distance:

(0,381 mm) .015"

Insertion Force:

(Single contact only)

5 oz (1,39 N) avg. (signal pins)

56 oz (15,57 N) avg. (power pins)

Withdrawal Force:

(Single contact only)

3 oz (0,83 N) avg. (signal pins)

52 oz (14,46 N) avg. (power pins)

Voltage Rating:

850 VAC/1201 VDC

RoHS Compliant:

Yes

Processing:

Lead-Free Solderable:

Yes

SMT Lead Coplanarity:

(0,15 mm) .006" max (02-20)

(0,20 mm) .008" max (21-24)

RECOGNITIONS

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



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

HPFC	1	SIGNAL PIN PER ROW	LEAD STYLE	SIGNAL PIN PLATING	D	POWER PINS	OPTION
Mates with: HPMC	02 thru 24		-01 = Through-Hole -02 = Surface Mount	-L = 10µ" (0,25 µm) Gold on contact area, Matte Tin on tail (Power Pins = All Matte Tin) -T = Matte Tin		02 thru 04	-LC = Locking Clip (Manual placement required) (Not available with -01 lead style) -K = (6,50 mm) .256" DIA Polyimide film Pick & Place Pad (5 positions minimum)

Style -01 (Signal End)

Style -01 (Power End)

Style -02 (Signal End)

Style -02 (Power End)

RUGGEDIZED SAMTEC
• Locking clip option

HPMC	1	SIGNAL PIN PER ROW	LEAD STYLE	SIGNAL PIN PLATING	D	POWER PINS
Mates with: HPFC	02 thru 24		Specify LEAD STYLE from chart	-L = 10µ" (0,25 µm) Gold on contact area, Matte Tin on tail (Power Pins = All Matte Tin) -T = Matte Tin		02 thru 04

Style -02 & -04

Style -01 & -03

LEAD STYLE	A
-01, -02	(5,84) .230
-03, -04	(8,13) .320

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