samtec

SMP–J–B–GF–ST–1450

SMP–J–C–GF–RA–CA7

SMP–PF–P–HH–ST–EM3

SMP–PF–P–GF–ST–TH2

SMP–J–C–GF–ST–CS5

SMP–J–B–GF–ST–0645

SMP SERIES

50 Ω SMP JACKS/PLUGS & ADAPTOR

SMP-PF, SMP-PL, SMP-PS, SMP-PC
Mate with:
SMP-B Bullet Adaptor

Cable Mates:
RF405, RF25S

SPECIFICATIONS

For complete specifications see www.samtec.com?SMP-TH, www.samtec.com?SMP-EM, www.samtec.com?SMP-B or www.samtec.com?SMP-CA

Shell Material:
Au plated Brass (–TH2, –EM3)
Au plated BeCu (–J–B, –J–C)
Contact Material:
Brass (–TH2, –EM3)
BeCu (–CA)
Insulator Material:
PTFE
Impedance:
50 Ω
Frequency Range:
DC to 40 GHz,
DC to 20 GHz (25 AWG)
Working Voltage:
335 Vrms min
Dielectric Withstanding:
500 Vrms min
Engagement Force:
-PF: 15 lbs. max
-PL: 10 lbs. max
-PS & -PC: 2 lbs. max
Disengagement Force:
-PF: 2 lbs. min
-PL: 2 lbs. min
-PS & -PC: 0.5 lbs. min
Operating Temperature:
-65 °C to +165 °C
RoHS Compliant:
Yes

PROCESSING

Lead–Free Solderable:
Yes

ALTERNATIVE SOLUTIONS

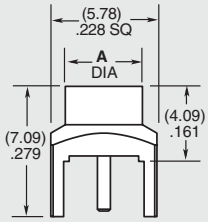
The SMP Series is an alternative to the Corning Gilbert GPO Series.

The SMPM Series is in development.

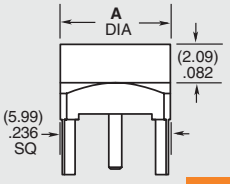
Note:
While optimized for 50 Ω applications, this connector can also perform well in certain 75 Ω applications. Contact RFGroup@samtec.com for further information.

SMP	GENDER	TYPE	PLATING	ORIENTATION	TERMINATION
	–PF = Plug, Full Detent –PL = Plug, Limited Detent –PS = Plug, Smooth Bore –PC = Plug, Catcher's Mitt	–P = PCB Mount	–GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold center contact, Gold Flash outer contact (–TH2 only) –HH = 30 µ" (0.76 µm) Gold center and outer contact (–EM3)	–ST = Straight	–TH2 = Through-hole –EM3 = Drop-in Edge Mount (Not available with –PC)

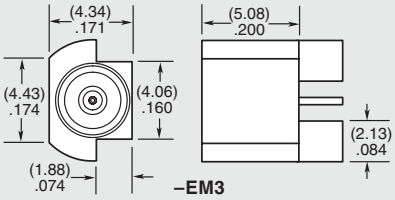
GENDER	A DIA
–PF	(4.19) .165
–PL	
–PS	
–PC	(5.99) .236



–PF/–PL/–PS–TH2



–PC–TH2



–EM3

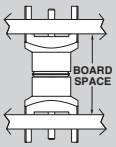
EXTRACTION TOOL

- CAT-EX-SMP-01

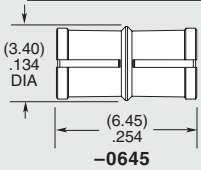
Contact Samtec

APPLICATION

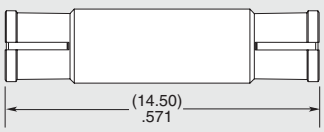
LENGTH	BOARD SPACE
–0645	(9.05) .356
–1450	(17.10) .673



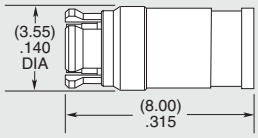
SMP	J	TYPE	PLATING	ORIENTATION	BULLET LENGTH	CABLE END
	–B = Bullet Adaptor –C = Cable End		–GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold center contact, Gold Flash outer contact	–ST = Straight –RA = Right-angle (Not available with –B)	Leave blank for cable end –0645 = 6.45 mm (.254") –1450 = 14.50 mm (.571")	Leave blank for bullet type –CA7 = RG 405 (.086" DIA) Semi-flexible Cable –CS5 = MWC-2550-01 25 AWG Microwave Cable



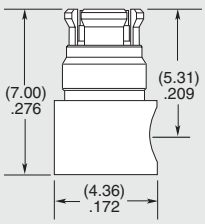
–0645



–1450



–ST–CXX



–RA–CXX

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

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.

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