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

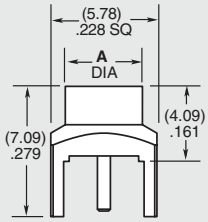
The SMP Series is an alternative to the Corning Gilbert GPO Series.

The SMPM Series is in development.

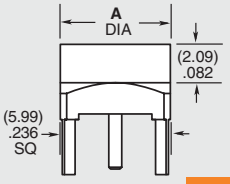
Note:
While optimized for 50 Ω applications, this connector can also perform well in certain 75 Ω applications. Contact RFGroup@samtec.com for further information.

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)

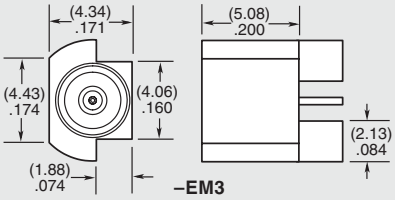
GENDER	A DIA
–PF	(4.19) .165
–PL	
–PS	
–PC	(5.99) .236



–PF/–PL/–PS–TH2



–PC–TH2



–EM3

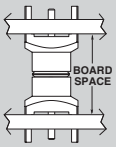
EXTRACTION TOOL

- CAT-EX-SMP-01

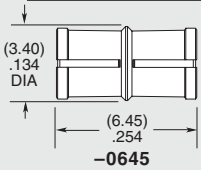
Contact Samtec

APPLICATION

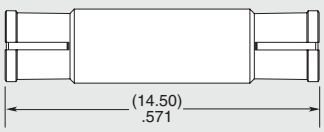
LENGTH	BOARD SPACE
–0645	(9.05) .356
–1450	(17.10) .673



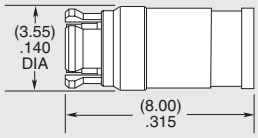
SMP	J	TYPE	PLATING	ORIENTATION	BULLET LENGTH	CABLE END
	–B = Bullet Adaptor –C = Cable End		–GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold center contact, Gold Flash outer contact	–ST = Straight –RA = Right-angle (Not available with –B)	Leave blank for cable end –0645 = 6.45 mm (.254") –1450 = 14.50 mm (.571")	Leave blank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



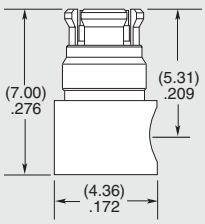
–0645



–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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru