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

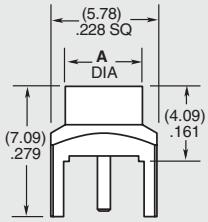
The SMP Series is an alternative to the Corning Gilbert GPO Series.

The SMPM Series is in development.

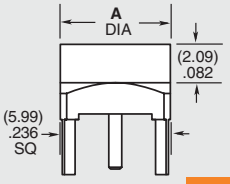
Note:
While optimized for 50 Ω applications, this connector can also perform well in certain 75 Ω applications. Contact RFGroup@samtec.com for further information.

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)

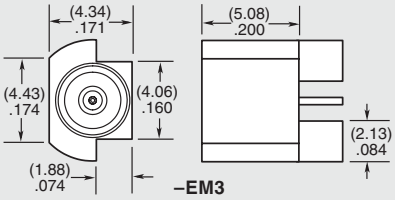
GENDER	A DIA
–PF	(4.19) .165
–PL	
–PS	
–PC	(5.99) .236



–PF/–PL/–PS–TH2



–PC–TH2



–EM3

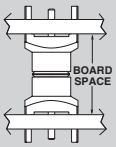
EXTRACTION TOOL

- CAT-EX-SMP-01

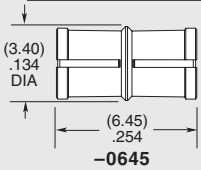
Contact Samtec

APPLICATION

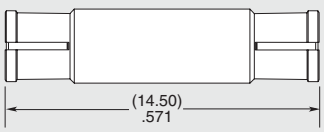
LENGTH	BOARD SPACE
–0645	(9.05) .356
–1450	(17.10) .673



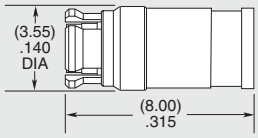
SMP	J	TYPE	PLATING	ORIENTATION	BULLET LENGTH	CABLE END
	–B = Bullet Adaptor –C = Cable End		–GF = 10 µ" (0.25 µm) Gold center contact, Gold Flash outer contact	–ST = Straight –RA = Right-angle (Not available with –B)	Leave blank for cable end –0645 = 6.45 mm (.254") –1450 = 14.50 mm (.571")	Leave blank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



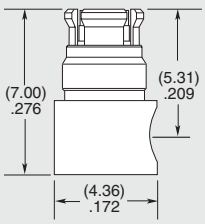
–0645



–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.

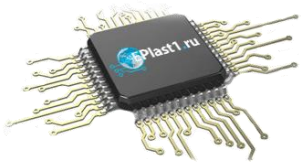
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.