



SMP-J-B-GF-ST-1450



SMP-PF-P-HH-ST-EM3



SMP-J-C-GF-RA-CA7



SMP-J-C-GF-ST-CS5

SMP-PF-P-GF-ST-TH2



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

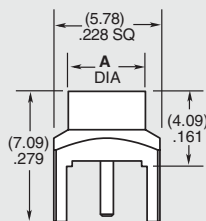
= Plug, Limited Detent

-PS

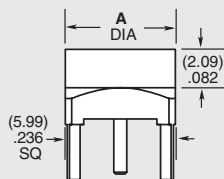
= Plug, Smooth Bore

-PC

= Plug, Catcher's Mitt



-PF/-PL/-PS-TH2



-PC-TH2

-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

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

-TH2

= Through-hole

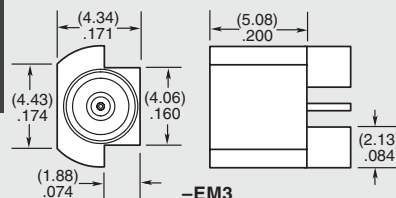
-EM3

= Drop-in

Edge Mount

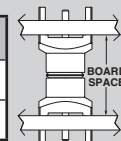
(Not available

with -PC)



APPLICATION

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



EXTRACTION TOOL

- CAT-EX-SMP-01
- Contact Samtec

SMP

J

TYPE

PLATING

ORIENTATION

BULLET LENGTH

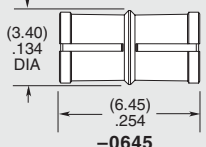
CABLE END

-B

= Bullet Adaptor

-C

= Cable End



-0645

-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

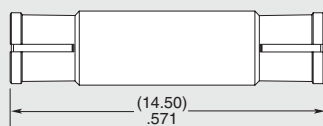
-CS5

= MWC-2550-01

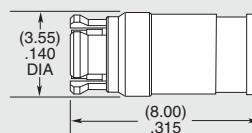
25 AWG

Microwave

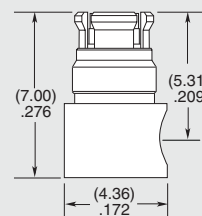
Cable



-1450



-ST-CXX



-RA-CXX

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