

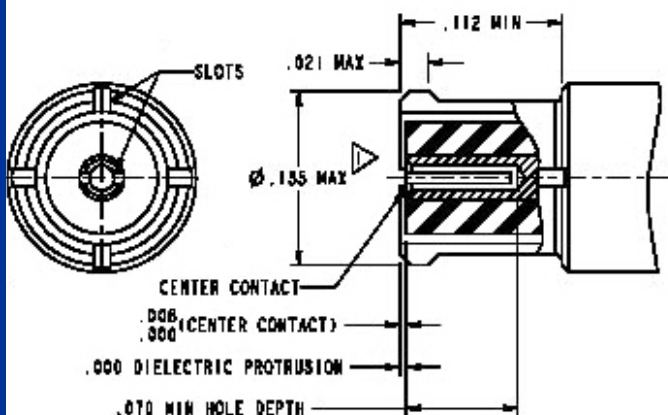
Amphenol® RF

SMP Connectors

The SMP interface is a microminiature interface on the same scale as MMCX connectors but offers a frequency range of DC to 40 GHz. It is commonly used in miniaturized high frequency coaxial modules and is offered in both push-on and snap-on mating styles.



SMP Edge Mount PCB



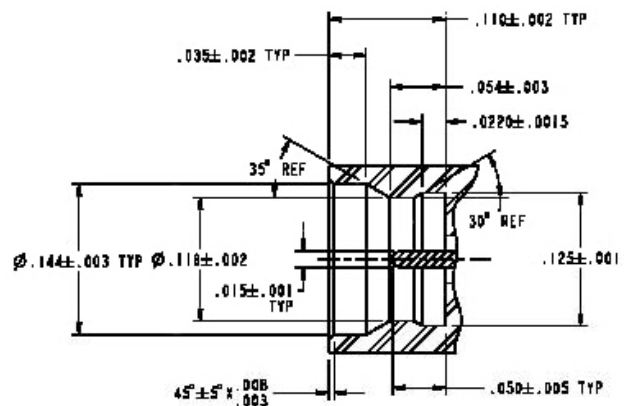
SMP Female

Applications:

- Optical Nodes
- Board to Board Interconnect
- Aerospace
- Routers
- Broadband
- Telecom
- Instrumentation

Features:

- Smaller Package Size
- Higher Frequency Range (typically used to 20 GHz)
- Compensate for Radial and Axial Misalignment



SMP Male

SMP Connectors

Ordering Information: Part Number Overview: SMP-XYZZ-###

SMP: SMP Series

X: Connector Sex

- M (Male/Plug)
- F (Female/Jack)

Y: Body Style

- S (Straight)
- R (Right Angle)

ZZ: Interface Configuration

- Males
 - FD (Full Detent)
 - LD (Limited Detent)
 - SB (Smooth Bore)
 - CM (Catcher's Mitt)
- Females
 - (Blank) (Cable Mount)
 - BA (Bullet Adapters)

###: Mounting Style

- PCB Mounts
 - PCE (Edge-Mount)
 - PCR (Rear-Mount)
 - PCS (Surface-Mount)
 - PCT (Thru-Hole)
- Cable Mounts
 - C06 (.047" Semi-Rigid Cable)
 - C07 (.086" Semi-Rigid Cable)
- Bullet Adapter Mounts(Female-Female)
 - 645 (6.45mm Bullet)
 - 990 (9.90mm Bullet)
 - 145 (14.5mm Bullet)
 - 224 (22.4mm Bullet)

SMP Bullet Family (Female-Female)

SMP-FSBA-645: 6.45mm Bullet

SMP-FSBA-990: 9.90mm Bullet

SMP-FSBA-145: 14.5mm Bullet

SMP-FSBA-224: 22.4mm Bullet

Note: Bullets can be customized to any length

Cable Connectors

SMP-FS-C06: Female Straight to .047 S/R

SMP-FS-C07: Female Straight to .086 S/R

SMP-FR-C06: Female R/A to .047 S/R

SMP-FR-C07: Female R/A to .086 S/R

Male PCB Connectors:

SMP-MSCM-PCT: Straight Thru-Hole Catcher's Mitt

SMP-MSFD-PCT: Straight Thru-Hole Full Detent

SMP-MSLD-PCT: Straight Thru-Hole Limited Detent

SMP-MSSB-PCT: Straight Thru-Hole Smooth Bore

SMP-MSCM-PCS: Straight Surface Mount Catcher's Mitt

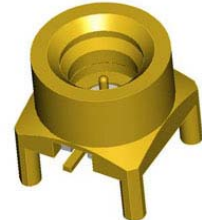
SMP-MSFD-PCS: Straight Surface Mount Full Detent

SMP-MSLD-PCS: Straight Surface Mount Limited Detent

SMP-MSSB-PCS-1: Straight Surface Mount Smooth Bore



SMP-FS-C07



SMP-MSLD-PCT

SMP-MSCM-PCR: Straight Rear Mount Catcher's Mitt

SMP-MSFD-PCR: Straight Rear Mount Full Detent

SMP-MSLD-PCR: Straight Rear Mount Limited Detent

SMP-MSSB-PCR: Straight Rear Mount Smooth Bore

SMP-MSCM-PCE: Straight Edge Mount Catcher's Mitt

SMP-MSFD-PCE: Straight Edge Mount Full Detent

SMP-MSLD-PCE: Straight Edge Mount Limited Detent

SMP-MSSB-PCE: Straight Edge Mount Smooth Bore

Item	Specification	Conditions
1. Impedance	50 Ω (Nominal)	
2. Frequency Range	DC - 40 GHz	
3. V.S.W.R.	1.50 max.	0-20 GHz
4. Durability	100 cycles	(Full Detent)
5. Engagement Force	8 lb typical	
6. Disengagement Force	2 lb min	(With Detent)
7. Radial Float	.020 in total	
8. Axial Float	.010 in total	
9. Materials		
Female Body	Gold over beryllium copper	
Male Body	Gold over brass	
Socket Contact	Gold over beryllium copper	
Pin Contact	Gold over brass	
Insulator	PTFE	

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