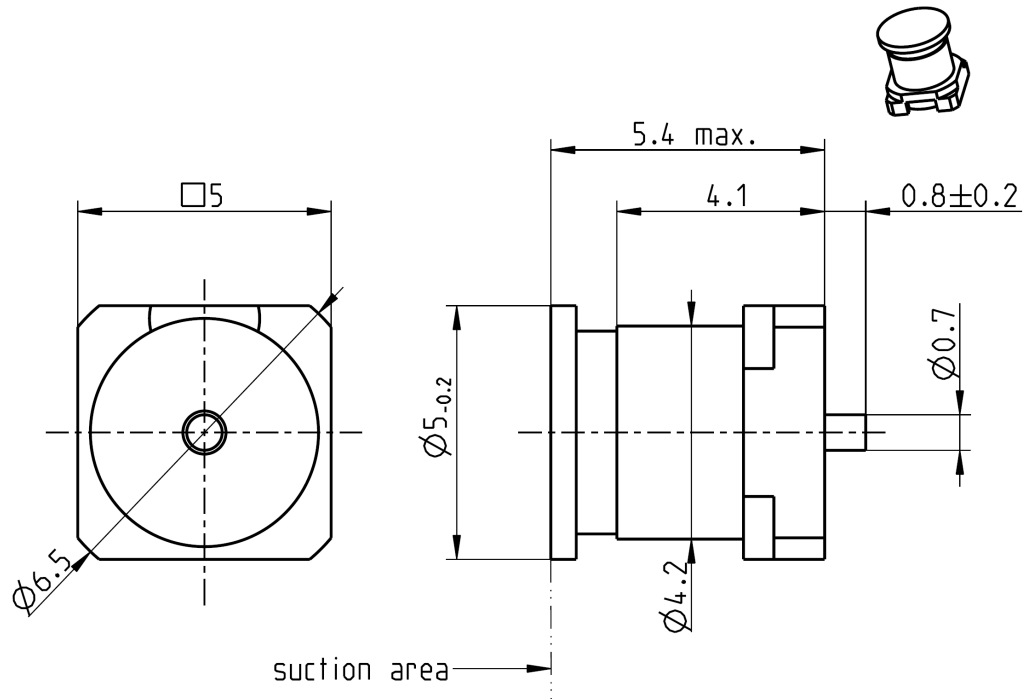


TECHNICAL DATA SHEET

RosenbergerSMP STRAIGHT PLUG PCB
LIMITED DETENT**19S106-500L5**

All dimensions are in mm; tolerances acc. ISO 2768 m-H

Interface

According to MIL-STD-348

DocumentsFoot print B 123
Tape & reel packaging VG54.01M00**Material and plating****Connector parts**Center contact
Outer contact
Dielectric**Material**Brass
Brass
PEEK**Plating**AuroDur, gold plated
AuroDur, gold plated

TECHNICAL DATA SHEET				Rosenberger			
SMP STRAIGHT PLUG PCB LIMITED DETENT				19S106-500L5			
Electrical data							
Impedance				50 Ω			
Frequency				DC to 26.5 GHz			
Return loss				≥ 26 dB, DC to 6 GHz			
				≥ 20 dB, 6 to 12 GHz			
Insertion loss				≤ 0.05 x √f(GHz) dB, DC to 12 GHz			
Insulation resistance				≥ 5 GΩ			
Center contact resistance				≤ 6.0 mΩ			
Outer contact resistance				≤ 2.0 mΩ			
Test voltage				500 V rms			
Working voltage				335 V rms			
Contact Current				1.2A DC max.			
- VSWR in application depends decisive on PCB layout -							
Mechanical data							
Mating cycles				≥ 500			
Center contact captivation				≥ 7 N			
Engagement force							
- limited detent				45 N max.			
Disengagement force							
- limited detent				9 N min.			
Environmental data							
Temperature range				-65°C to +155°C			
Thermal shock				MIL-STD-202, Method 107, Condition B			
Vibration				MIL-STD-202, Method 204, Condition B			
Shock				MIL-STD-202, Method 213, Condition A			
Moisture resistance				MIL-STD-202, Method 106			
RoHS				compliant			
Tooling							
				N/A			
Suitable cables							
				N/A			
Weight							
Weight				0.35 g/pce			
While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.							
Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Inge Mühlauer	17/08/04	J_Krautenbacher	14.07.16	h00	15-1629	I_Wallner	14.07.16
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel.: +49 8684 18-0 email: info@rosenberger.de			Page 2 / 2

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