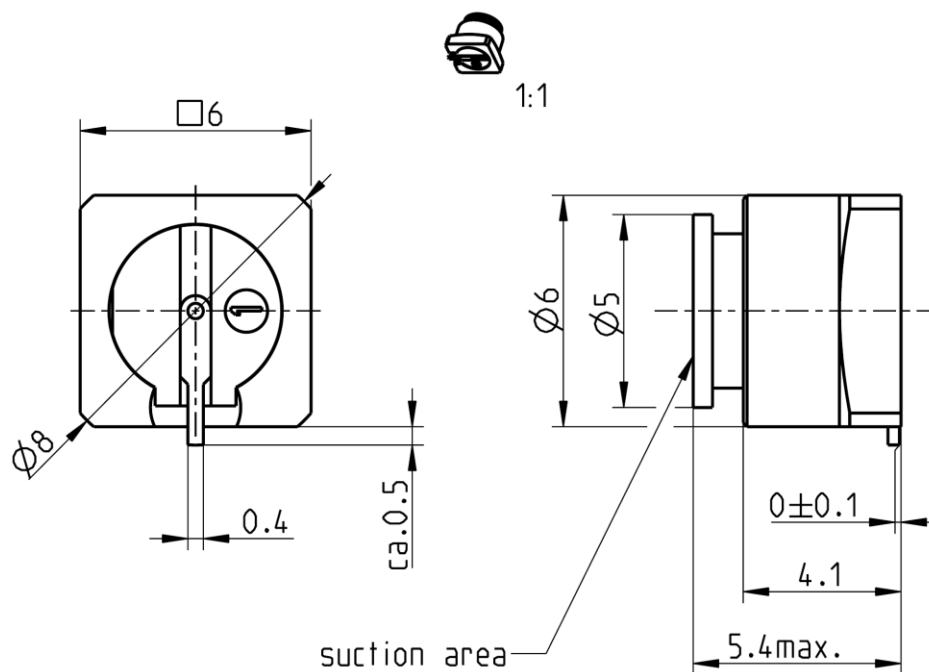




All dimensions are in mm; tolerances acc. to ISO 2768 m-H

Interface

Compatible to MIL-STD-348

Documents

PCB layout B 127
Tape & reel packaging VG05.75000

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

Brass
Brass
LCP

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Electrical data

Technical Data Sheet				Rosenberger			
SMP		STRAIGHT PLUG PCB CATCHERS MIT		19S14K-40ML5			
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 26.5 GHz					
Return loss		≥ 26 dB @ DC to 6 GHz					
		≥ 21 dB @ 6 GHz to 12 GHz					
Insertion loss		≤ 0.1 x √f [GHz] dB					
Insulation resistance		≥ 5 GΩ					
Center contact resistance		≤ 6 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 2 mΩ					
Test voltage (at sea level)		500 V rms					
Working voltage (at sea level)		335 V rms					
Contact Current		≤ 1.2A DC					
- Connector only, Return loss in application depends decisive on PCB layout -							
Mechanical data							
Mating cycles							
if mating part is Smooth bore, Catcher´s Mitt ≥ 1000							
Center contact captivation ≥ 7 N							
Engagement force							
- Smooth bore, Catcher´s Mitt ≤ 9 N							
Disengagement force							
- Smooth bore, Catcher´s Mitt ≥ 2.2 N							
Environmental data							
Temperature range						-65 °C to +155 °C	
Rapid change of temperature						IEC 60068-2-14 (-65 °C to 155 °C, 1h dwell, 50 cycles)	
Vibration						MIL-STD-202, Method 204, Condition B	
Shock						MIL-STD-202, Method 213, Condition A	
Damp heat						IEC 60068-2-78 (40°C, 93% RH, 56d)	
High temperature endurance						IEC 61169-1, Sub-clause 9.6 (+155 °C, 1000 hours)	
Max. soldering temperature						IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.	
RoHS						compliant	
Tooling							
						N/A	
Suitable cables							
						N/A	
Weight							
Weight						0.7 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
M. Schmid	30/06/08	J_Krautenbacher	07.09.16	e00	16-1508	S. Huber-Siegl	07.09.16
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