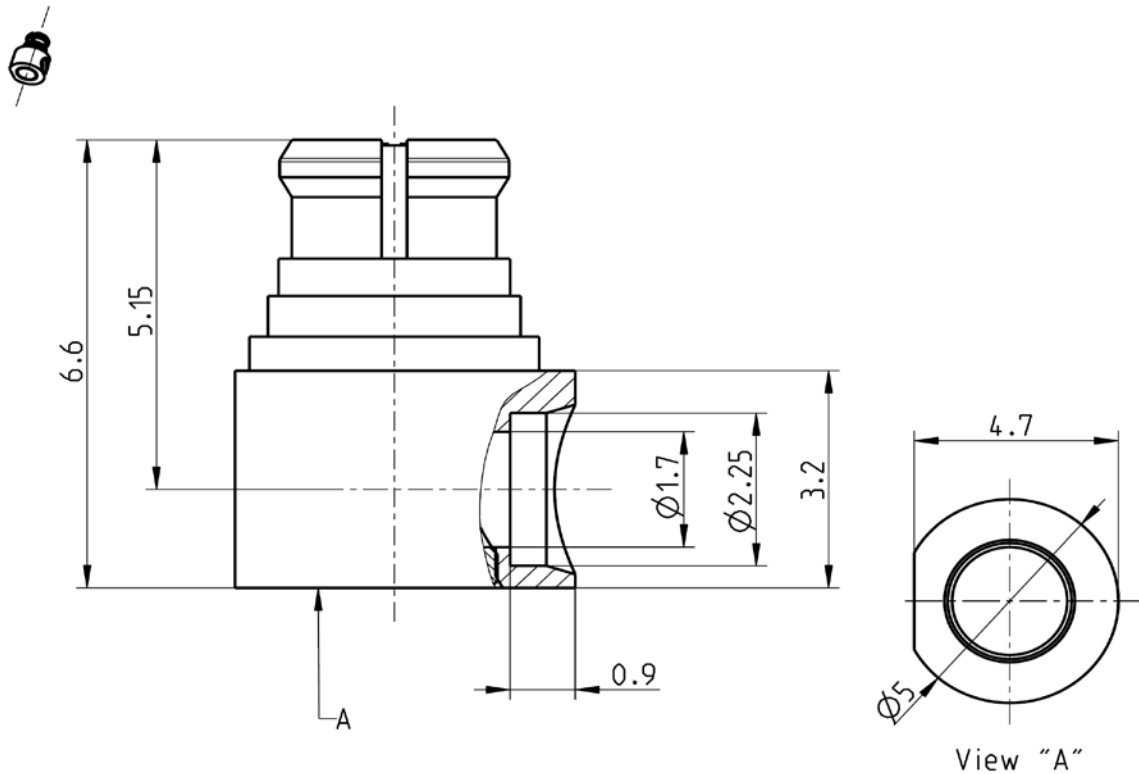




All dimensions are in mm; tolerances acc. to ISO 2768 m-H

Interface

According to

MIL-STD-348

Documents

Assembly instruction

19 E8

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

CuBe
CuBe
PTFE

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Technical Data Sheet

Rosenberger

SMP

Right angle jack

19K207-271L5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 26.5 GHz
Return loss	≥ 35 dB @ DC to 2 GHz
	≥ 30 dB @ 2 GHz to 12 GHz
	≥ 20 dB @ 12 GHz to 26 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x $\sqrt{f \text{ [GHz]}}$ 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

- Limitations are possible due to the used cable type -

Mechanical data

Mating cycles	
if mating part is Smooth bore, Catcher's Mitt	≥ 1000
if mating part is Limited detent	≥ 500
if mating part is Full detent	≥ 100
Center contact captivation	≥ 7 N
Engagement force	
- Smooth bore, Catcher's Mitt	≤ 9 N
- Limited detent	≤ 45 N
- Full detent	≤ 68 N
Disengagement force	
- Smooth bore, Catcher's Mitt	≥ 2.2 N
- Limited detent	≥ 9 N
- Full detent	≥ 22 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)
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

UT 85, RG 405 /U, RTK-FS 085

Weight

Weight	0.5 g/pc
--------	----------

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
S. Mühlbacher	06.02.17	S. Mühlbacher	07.02.17	a00	17-0005	A_Wallner	07.02.17

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