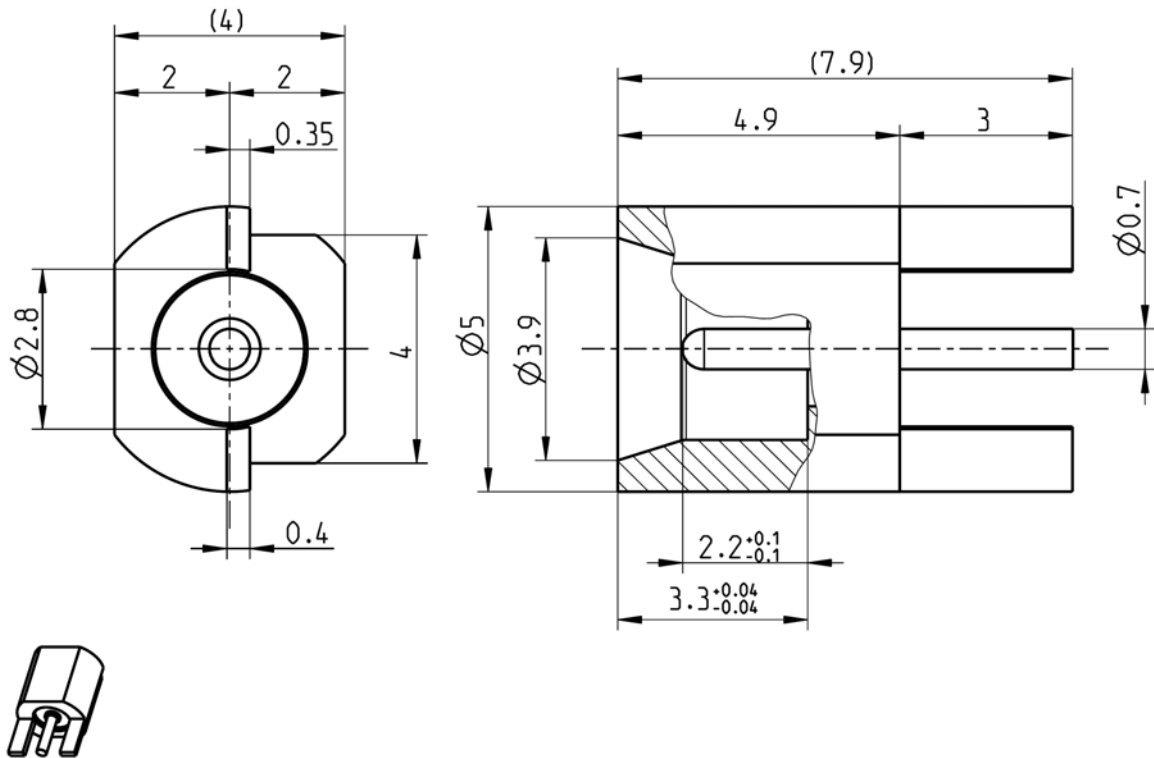




All dimensions are in mm; tolerances acc. to ISO 2768 mH

#### Interface

Related to  
According to

SMP: MIL-STD-348A, Fig. 326  
Rosenberger Longwipe SMP

#### Documents

PCB layout  
Tape & reel packaging

B 125b  
VG38.1M500

#### Material and Plating

##### Connector parts

Center contact  
Outer contact  
Dielectric

##### Material

Brass  
Brass  
PTFE

##### Plating

AuroDur®, gold plated  
AuroDur®, gold plated

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|---------------|
| Technical Data Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                     |          | Rosenberger                                                                  |                           |           |               |
| Longwipe-SMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | RIGHT ANGLE PLUG PCB<br>SMOOTH BORE |          | 17S244-40ML5                                                                 |                           |           |               |
| <div>Electrical Data</div> <div><div>Impedance</div><div>Frequency</div><div>Return loss</div><div>Insertion loss</div><div>Insulation resistance</div><div>Center contact resistance</div><div>Outer contact resistance</div><div>Test voltage</div><div>Working voltage</div></div> <div><div>50 Ω</div><div>DC to 6 GHz</div><div>≥ 28 dB, DC to 3 GHz<br/>≥ 23 dB, 3 to 6 GHz</div><div>≤ 0.1 x √f(GHz) dB</div><div>≥ 5 GΩ</div><div>≤ 6.0 mΩ</div><div>≤ 2.0 mΩ</div><div>500 V rms</div><div>335 V rms (sea level)</div></div> <div><div>- VSWR in application depends decisive on PCB layout -</div></div> |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>Mechanical Data</div> <div><div>Mating cycles</div><div>Center contact captivation:</div><div>Engagement force</div><div>- smooth bore</div><div>Disengagement force</div><div>- smooth bore</div></div> <div><div>≥ 500</div><div>≥ 7 N</div><div>9 N max.</div><div>2.2 N min.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>Environmental Data</div> <div><div>Temperature range</div><div>Thermal shock</div><div>Vibration</div><div>Shock</div><div>Moisture resistance</div><div>Max. soldering temperature</div><div>RoHS</div></div> <div><div>-65°C to +155°C</div><div>MIL-STD-202, Method 107, Condition B</div><div>MIL-STD-202, Method 204, Condition B</div><div>MIL-STD-202, Method 213, Condition A</div><div>MIL-STD-202, Method 106</div><div>IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.</div><div>compliant</div></div>                                                                                                             |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>Tooling</div> <div>N/A</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>Suitable Cables</div> <div>N/A</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>Weight</div> <div>Weight</div> <div>0.45 g/pce</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| <div>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.</div>                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                     |          |                                                                              |                           |           |               |
| Draft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Date     | Approved                            | Date     | Rev.                                                                         | Engineering change number | Name      | Date          |
| Chr. Entfellner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.02.08 | Sa. Krautenbacher                   | 11.03.14 | e00                                                                          | 14-0352                   | T. Krojer | 11.03.14      |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG<br>P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany<br>www.rosenberger.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                     |          | Tel. : +49 8684 18-0<br>Fax : +49 8684 18-499<br>Email : info@rosenberger.de |                           |           | Page<br>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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)