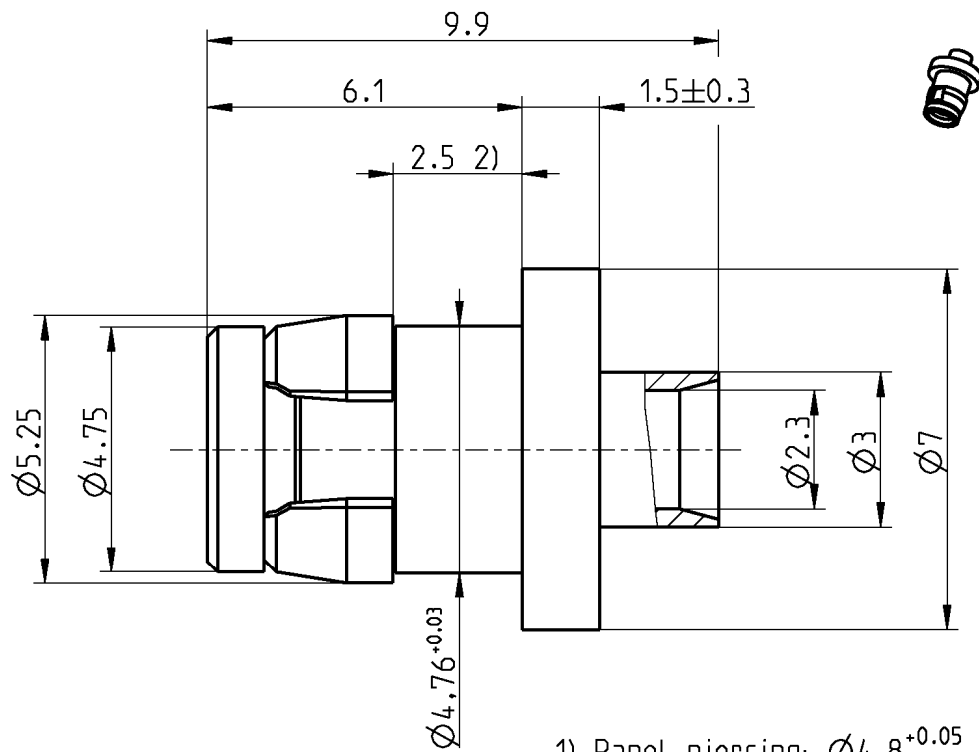




- 1) Panel piercing:  $\varnothing 4.8^{+0.05}$   
 2) Measured when retaining clip is fully pushed towards contact area.

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

#### Interface

According to MIL-STD-348

#### Documents

Assembly instruction 19 E4  
 Panel piercing B 618

#### Material and plating

##### Connector parts

Center contact  
 Outer contact  
 Dielectric

##### Material

Brass  
 Brass  
 PTFE

##### Plating

AuroDur®, gold plated  
 AuroDur®, gold plated

**Electrical data**

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Impedance                 | 50 $\Omega$                                                                            |
| Frequency                 | DC to 26.5 GHz                                                                         |
| Return loss               | $\geq 30$ dB, DC to 4 GHz<br>$\geq 20$ dB, 4 to 12 GHz<br>$\geq 18$ dB, 12 to 26.5 GHz |
| Insertion loss            | $\leq 0.05 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$ dB, DC to 26.5 GHz                             |
| Insulation resistance     | $\geq 5$ G $\Omega$                                                                    |
| Center contact resistance | $\leq 6.0$ m $\Omega$                                                                  |
| Outer contact resistance  | $\leq 2.0$ m $\Omega$                                                                  |
| Test voltage              | 500 V rms                                                                              |
| Working voltage           | 335 V rms                                                                              |
| Contact Current           | 1.2A DC max.                                                                           |

- Limitations are possible due to the used cable type -

**Mechanical data**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Mating cycles               | $\geq 500$ |
| Center contact captivation: | $\geq 7$ 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**

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Extraction tool | 11W101-000 |
|-----------------|------------|

**Suitable cables**

RG 405 /U, UT 85-M17

**Weight**

|        |            |
|--------|------------|
| Weight | 1.04 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 | C. Janssen | 24.08.16 | f00                                                                                        | 16-1442                   | Markus Wallner | 24.08.16      |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG<br>P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany<br><a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a> |          |            |          | Tel.: +49 8684 18-0<br>email: <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a> |                           |                | 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)