

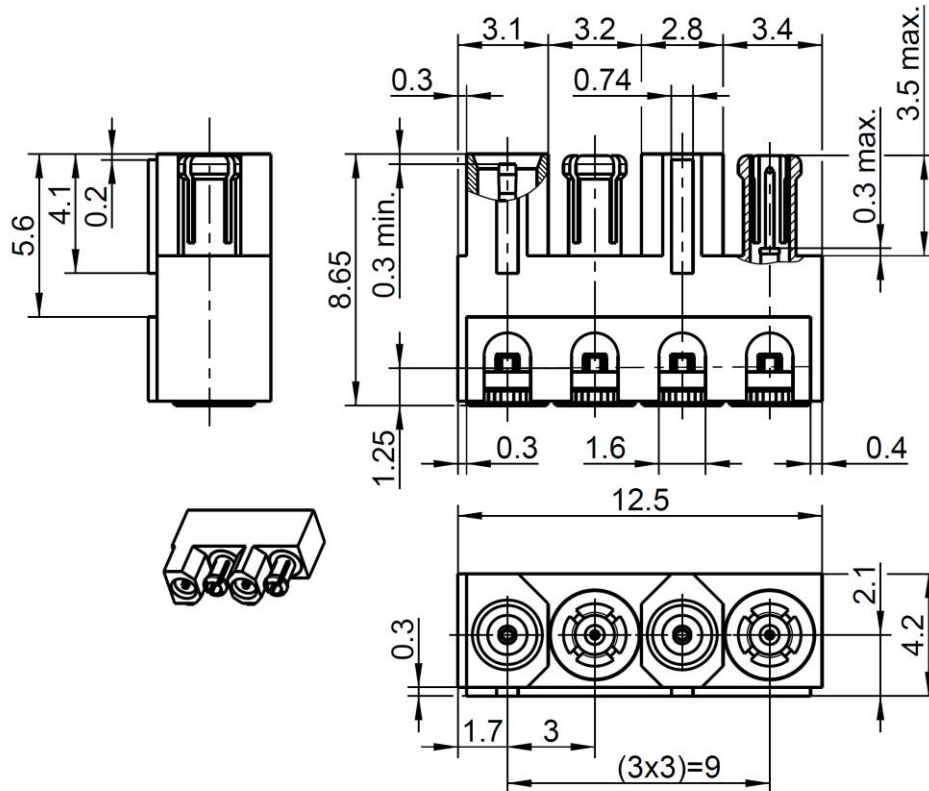
# Technical Data Sheet

# Rosenberger

Insert  
Mini-Coax

4 Channel Block  
Right Angle

23C25E-40ML5



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

## Interface

According to

Rosenberger Mini-Coax

## Documents

PCB - Layout

B 501B

## Material and plating

### Connector parts

Center contact  
Outer contact male  
Outer contact female  
Body  
Dielectric

### Material

CuBe or equiv.  
CuBe  
Brass  
Brass  
PTFE

### Plating

AuroDur®, gold plated  
AuroDur®, gold plated  
AuroDur®, gold plated  
AuroDur®, gold plated

| Technical Data Sheet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |  | Rosenberger                                                                                  |  |                           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------------|
| Insert<br>Mini-Coax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 4 Channel Block<br>Right Angle |  | 23C25E-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 (at sea level)</div><div>Working voltage (at sea level)</div><div>RF-leakage</div></div> <div><div>50 Ω</div><div>DC to 40 GHz</div><div>≥ 25 dB @ DC to 3 GHz</div><div>≥ 20 dB @ 3 GHz to 6 GHz</div><div>≥ 16 dB @ 6 GHz to 20 GHz</div><div>≥ 12 dB @ 20 GHz to 40 GHz</div><div>≤ 0.04 x √f [GHz] dB</div><div>≥ 1GΩ</div><div>≤ 10 mΩ</div><div>≤ 3 mΩ</div><div>750 V rms</div><div>500 V rms</div><div>≥ 80 dB @ DC to 1 GHz</div><div>≥ 60 dB @ 1 GHz to 4 GHz</div></div> <div><div>- Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout -</div></div> |  |                                |  |                                                                                              |  |                           |               |
| <div>Mechanical data</div> <div><div>Mating cycles</div><div>Engagement force</div><div>Extraction force</div></div> <div><div>≥ 500</div><div>max. 30 N typical 20 N</div><div>max. 30 N typical 20 N</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                |  |                                                                                              |  |                           |               |
| <div>Environmental data</div> <div><div>Temperature range</div><div>Climatic category</div><div>Dry heat</div><div>Damp heat</div><div>Shock</div><div>Max. soldering temperature</div><div>RoHS</div></div> <div><div>-40 °C to +125 °C</div><div>IEC 60068-2-1 40/85/21</div><div>IEC 60068-2-2</div><div>IEC 60068-2-78</div><div>IEC 60068-2-27 (50g halfsinus, 2 shocks/axis during 11 sec.)</div><div>IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.</div><div>compliant</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                |  |                                                                                              |  |                           |               |
| <div>Tooling</div> <div><div>N/A</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                |  |                                                                                              |  |                           |               |
| <div>Weight</div> <div><div>2 g/pce</div></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                           |  | Rev.                                                                                         |  | Engineering change number |               |
| Martin Moder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 22.11.16                       |  | 200                                                                                          |  | 17-2028                   |               |
| Approved                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Date                           |  | Name                                                                                         |  | Date                      |               |
| Herbert Babinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 15.03.18                       |  | Andreas Plötz                                                                                |  | 12.03.18                  |               |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG<br>P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany<br>www.rosenberger.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                |  | Tel. : +49 8684 18-0<br>Email : <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a> |  |                           | Page<br>2 / 2 |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.