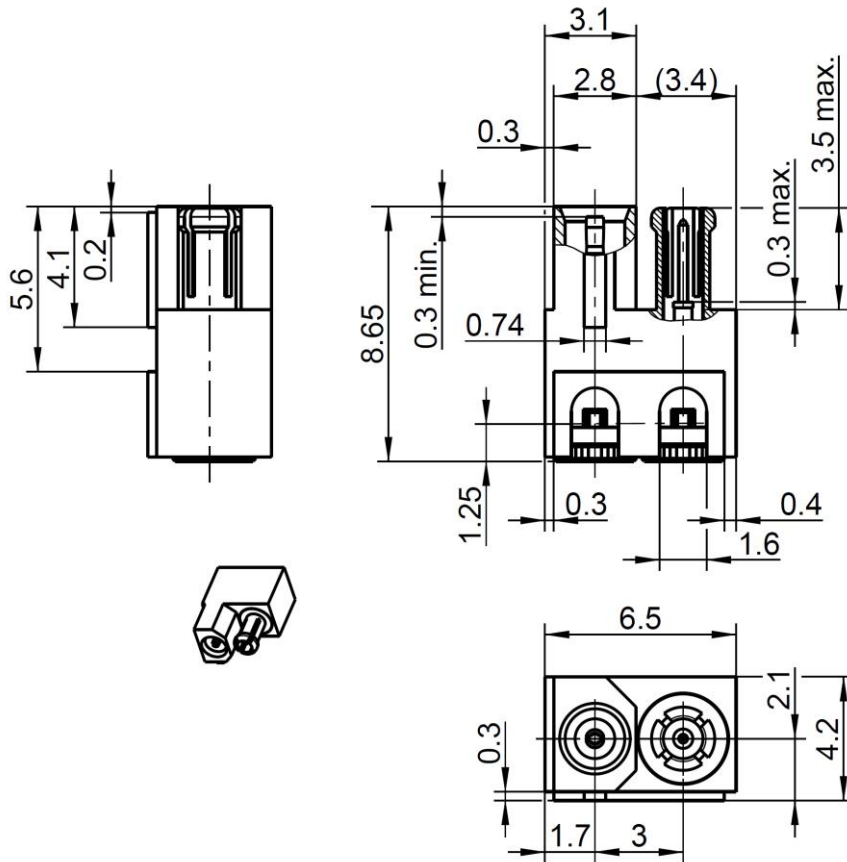


Insert
Mini-Coax

2 Channel Block
Right Angle

23C25F-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

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF_35/08.13/6.1

Insert
Mini-Coax

2 Channel Block
Right Angle

23C25F-40ML5

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency DC to 40 GHz
 Return loss ≥ 25 dB @ DC to 3 GHz
 ≥ 20 dB @ 3 GHz to 6 GHz
 ≥ 16 dB @ 6 GHz to 20 GHz
 ≥ 12 dB @ 20 GHz to 40 GHz
 Insertion loss ≤ 0.04 x √f [GHz] dB
 Insulation resistance ≥ 1GΩ
 Center contact resistance ≤ 10 mΩ
 Outer contact resistance ≤ 3 mΩ
 Test voltage (at sea level) 750 V rms
 Working voltage (at sea level) 500 V rms
 RF-leakage ≥ 80 dB @ DC to 1 GHz
 ≥ 60 dB @ 1 GHz to 4 GHz

- Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout -

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500
 Engagement force max. 15 N typical 10 N
 Extraction force max. 15 N typical 10 N

Environmental data

Temperature range -40 °C to +125 °C
 Climatic category IEC 60068-2-1 40/85/21
 Dry heat IEC 60068-2-2
 Damp heat IEC 60068-2-78
 Shock IEC 60068-2-27 (50g halfsinus, 2 shocks/axis during 11 sec.)
 Max. soldering temperature IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.
 RoHS compliant

Tooling

N/A

Weight

2 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 |
| Martin Moder | 22.11.16 | Herbert Babinger | 15.03.18 | 200 | 17-2028 | Andreas Plötz | 12.03.18 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| 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 «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

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