



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

**Interface**

According to

Rosenberger Mini-Coax

**Documents**

**PCB-Layout**

**B 501**

- for customized stack-up please contact Rosenberger optimized PCB-layout -

**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\_35/09.14/6.2

Mini-Coax 4 Channel Block  
Straight

**23C11E-40ML5**

**Electrical data**

Impedance 50 Ω  
 Frequency DC to 20 GHz  
 Return loss for feedthrough ≥ 20 dB @ DC to 3 GHz  
 ≥ 16 dB @ 3 GHz to 8 GHz  
 Return loss for SMD ≥ 25 dB @ DC to 3 GHz  
 ≥ 20 dB @ 3 GHz to 6 GHz  
 ≥ 16 dB @ 6 GHz to 20 GHz  
 Insertion loss ≤ 0.05 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. 16 N typical 10 N  
 Extraction force max. 24 N typical 21 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 halvesinus, 2 shocks/axis during 11 sec.)  
 Max. soldering temperature IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.  
 RoHS compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Weight**

Weight 2.1 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
Herbert Babinger	28.07.08	Martin Moder	09.03.15	a00	15-s119	B.Zimmerle	09.03.15
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany <a href="http://www.rosenberger.de">www.rosenberger.de</a>						Tel. : +49 8684 18-0 Email : <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>	
						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](mailto:org@eplast1.ru)

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