



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

Interface

According to

IEC 60169-10, CECC 22130, MIL-PRF-39012

Documents

Panel piercing / PCB layout

B 30 / B 54

Material and plating

Connector parts

- Center contact
- Outer contact
- Body
- Dielectric

Material

- Brass
- Brass
- Brass
- PTFE

Plating

- AuroDur®, gold plated
- AuroDur®, gold plated
- Gold, 0.1 µm min.

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

RF_35/05.10/6.0

SMB

RIGHT ANGLE PLUG
PCB

59S206-400L5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 4 GHz
Return loss	≥ 25 dB @ DC to 1 GHz ≥ 20 dB @ 1 GHz to 3 GHz ≥ 18 dB @ 3 GHz to 4 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x √f [GHz] dB
Insulation resistance	≥ 1 GΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ
Test voltage (at sea level)	750 V rms
Working voltage (at sea level)	250 V rms
Contact current	≤ 1.5 A DC
RF-leakage	≥ 55 dB @ DC to 1 GHz

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

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Center contact captivation: axial	≥ 10 N
Engagement force	≤ 63 N
Disengagement force	8 N to 63 N

Environmental data

Temperature range	-55 °C to +155 °C
Thermal shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition B
Corrosion	MIL-STD-202, Method 101, Condition B
Moisture resistance	MIL-STD-202, Method 106
Max. soldering temperature	IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 3.4 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	07/12/04	Sa. Krautenbacher	20.03.14	d00	14-0352	T. Krojer	20.03.14
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel. : +49 8684 18-0 Fax : +49 8684 18-499 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.