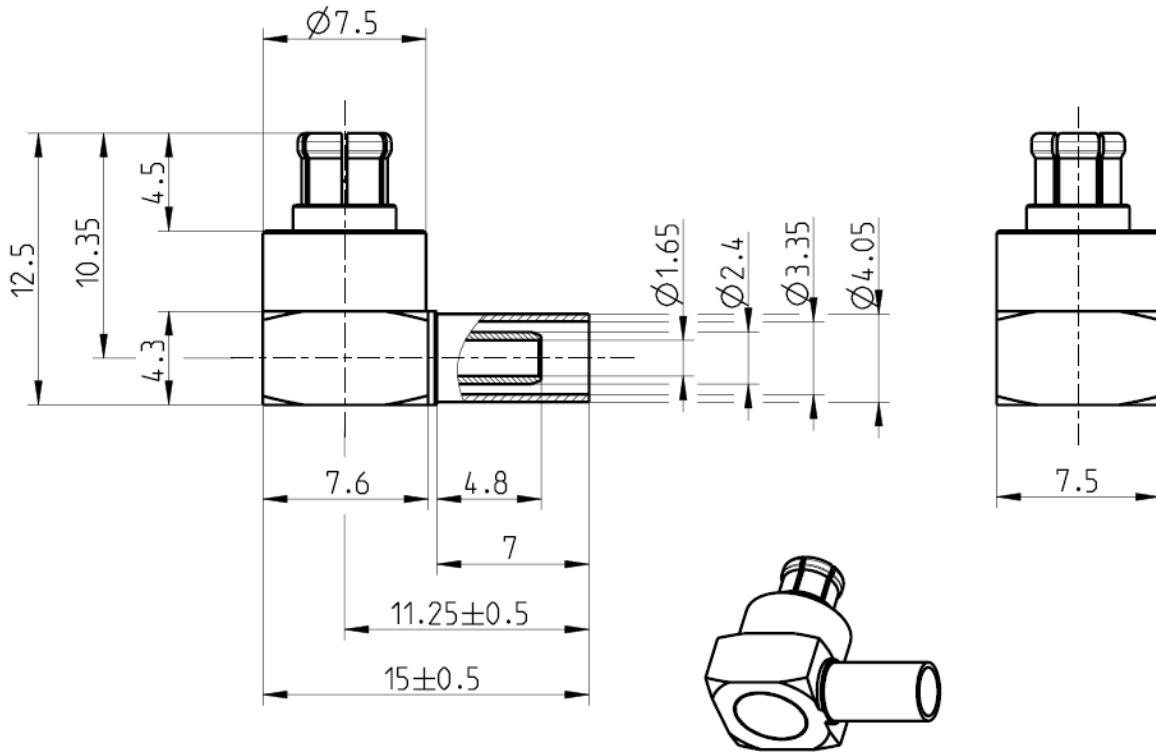


Technical Data Sheet

Rosenberger

P-SMP RIGHT ANGLE JACK

119K207-303N5



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

Interface

According to Rosenberger P-SMP

Documents

Assembly instruction 119 B2

Material and plating

Connector parts

Center contact	CuBe
Outer contact	CuBe
Body	Brass
Dielectric	PTFE
Crimping ferrule	Copper

Plating

AuroDur®, gold plated
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
White bronze(e.g. Optalloy®)
White bronze(e.g. Optalloy®)

Tooling

Crimping tool	11W-150-000
Crimp insert	11W-150-102

Suitable cables

RG 316-d; RG 179 B/U-d

Technical Data Sheet

Rosenberger

P-SMP RIGHT ANGLE JACK

119K207-303N5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 10 GHz
Return loss	≥ 26 dB, DC to 2 GHz ≥ 23 dB, 2 to 6 GHz
Insertion loss	$\leq 0.03 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$ dB
Insulation resistance	≥ 5 G Ω
Center contact resistance	≤ 3.0 m Ω
Outer contact resistance	≤ 2.0 m Ω
Test voltage (at sea level)	1000 V rms
Working voltage (at sea level)	480 V rms
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	≤ 200 W @ 2.2 GHz
Intermodulation (3 rd order)	≥ 160 dBc (2 x 43 dBm)
<i>Limitations are possible due to the applied cable type</i>	

Mechanical data

Mating cycles	
if mating part is Smooth bore, Catchers mitt	≥ 1000
if mating part is Limited detent	≥ 100
if mating part is Full detent	≥ 100
Center contact captivation: axial	≥ 7 N
Engagement force:	
- Smooth bore, Catchers mitt	≤ 10 N
- Limited detent	≤ 45 N
- Full detent	≤ 68 N
Disengagement force:	
- Smooth bore, Catchers mitt	≥ 2.2 N
- Limited detent	≥ 15 N
- Full detent	≥ 25 N
Permissible angular misalignment	4°

Environmental data

Temperature range	-65°C to +165°C
Rapid change of temperature	IEC 60169-1, Sub-clause 16.4 (-65°C to +165°C)
Vibration	IEC 60068-2-64 random
Shock	IEC 60068-2-27 (half-sine)
High temperature endurance	IEC 60169-1, Sub-clause 18 (+165°C, 1000 hours)
2002/95/EC (RoHS)	compliant

Weight

Weight	3.05 g/pc
--------	-----------

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
Huppenberger	09.08.10	Sa. Krautenbacher	11.03.14	c00	14-0352	T. Krojer	11.03.14
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.