



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

**Interface**

According to IEC 60169-15, EN 122110, MIL-STD-348A, Fig. 310

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact  
Dielectric  
Coupling nut  
Gasket  
Substrate

**Material**

Brass  
Stainless steel  
PTFE  
Stainless steel  
Silicone  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Plating**

Gold, min. 1.27 μm, over chemical nickel  
Passivated  
Passivated

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

RF\_35/09.14/6.2

**Electrical data**

Impedance	50 Ω ± 5%
Frequency	DC to 18 GHz
Return loss	≥ 32.2 dB @ DC to 8 GHz ≥ 26.4 dB @ 8 GHz to 12.4 GHz ≥ 19.1 dB @ 12.4 GHz to 18 GHz
Center contact resistance	≤ 3 mΩ
Outer contact resistance	≤ 2 mΩ
Impulse Power (1μs, 1%)	100 Watts at 25°C environment temperature
Power handling (at 25 °C, sea level)	≤ 1 W derated linearity to 0 Watts at 125°C

**Mechanical data**

Mating cycles	≥ 500
Coupling nut retention	≥ 270 N
Coupling test torque	≤ 1.7 Nm
Recommended torque	0.8 Nm to 1.1 Nm

**Environmental data**

Temperature range	-55 °C to +155 °C
RoHS	compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Weight**

2.3 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	18.03.16	Armin Maiwalder	18.03.16	a01	16-0439	Kathrina Mitterer	18.03.16

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
--	--	--	--	---	--	--	---------------

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9