



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

**Interface**

According to	SMP side:	MIL-STD-348A, Fig. 326
	SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact SMP side  
Outer contact SMA side  
Coupling nut  
Dielectric  
Gasket

**Material**

Beryllium copper  
Beryllium copper  
Stainless steel  
Stainless steel  
PTFE  
Silicone

**Plating**

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

**Electrical data**

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 26.5 GHz	
Return loss	≥ 35 dB, DC to 4 GHz	
	≥ 26 dB, 4 to 10 GHz	
	≥ 18 dB, 10 to 18 GHz	
Insertion loss	≤ 0.05 x √f(GHz) dB	
Insulation resistance	≥ 5 GΩ	
Center contact resistance	≤ 6.0 mΩ, SMP side;	≤ 3 mΩ, SMA side
Outer contact resistance	≤ 2.0 mΩ, SMP side;	≤ 2 mΩ, SMA side
Test voltage	500 V rms	
Working voltage	335 V rms	
Contact Current	1.2A DC max.	

**Mechanical data**

	SMP side	SMA side
Mating cycles		min. 500
if mating part is smooth bore	≥ 1000	
if mating part is limited detent	≥ 500	
if mating part is full detent	≥ 100	
Coupling nut retention	N/A	≥ 270 N
Center contact captivation: axial	≥ 27 N	≥ 27 N
Engagement force		N/A
- smooth bore	9 N max.	
- limited detent	45 N max.	
- full detent	68 N max.	
Disengagement force		N/A
- smooth bore	2.2 N min.	
- limited detent	9 N min.	
- full detent	22 N min.	
Coupling test torque	N/A	max. 1.7 Nm
Recommended torque	N/A	0.8 Nm to 1.1 Nm

**Environmental data**

Temperature range	-65°C to +155°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Vibration	MIL-STD-202, Method 204, Condition B
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition A
Moisture resistance	MIL-STD-202, Method 106
RoHS	compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Weight**

Weight 5.9 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.

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

RF\_35/12.04/3.0

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Inge Mühlauer	17/08/04	Sa. Krautenbacher	12.03.14	d00	14-0352	T. Krojer	12.03.14
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 Fax: +49 8684 18-499 email: <a href="mailto:info@rosenberger.de">info@rosenberger.de</a>		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