



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

**Interface**

RPC-2.92 according to  
RPC-2.92 mechanically compatible with  
SMP according to

IEC 61169-35  
RPC-3.50 and SMA  
MIL-STD-348A, Fig. 326

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact RPC-2.92  
Outer contact SMP  
Dielectric

**Material**

CuBe  
Stainless steel  
CuBe  
PEEK

**Plating**

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel  
Passivated  
Gold, min. 0.8 µm, over chemical nickel

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

RF\_35/06.13/6.1

**Electrical data**

Frequency range	DC to 40 GHz
Return loss	≥ 32 dB, DC to 12 GHz ≥ 26 dB, 12 GHz to 26.5 GHz ≥ 21 dB, 26.5 GHz to 40 GHz

**Mechanical data**

Mating cycles RPC-2.92	≥ 500
Mating cycles SMP	
- if mating part is Smooth bore, Catcher´s Mitt	≥ 1000
- if mating part is Limited detent	≥ 500
- if mating part is Full detent	≥ 100
Center contact captivation RPC-2.92	≥ 20 N
Center contact captivation SMP	≥ 7 N
Engagement force SMP	
- Smooth bore, Catcher´s Mitt	≤ 9 N
- Limited detent	≤ 45 N
- Full detent	≤ 68 N
Disengagement force SMP	
- Smooth bore, Catcher´s Mitt	≥ 2.2 N
- Limited detent	≥ 9 N
- Full detent	≥ 22 N
Recommended torque RPC-2.92	0.80 Nm to 1.10 Nm
Gauge RPC-2.92	0.00 mm to 0.08 mm
Gauge SMP	0.00 mm to 0.05 mm

**Environmental data**

Operating temperature range <sup>1</sup>	+20 °C to +26 °C
Storage temperature range	0 °C to +50 °C
RoHS	compliant

<sup>1</sup> Temperature range over which these specifications are valid.

**Packing**

Standard	1 pce in box
Weight	8.4 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.

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

RF\_35/06.13/6.1

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Herbert Babinger	19.07.04	O. Krautenbacher	28.08.13	d00	13-0890	Manuela Fuehrich	28.08.13
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