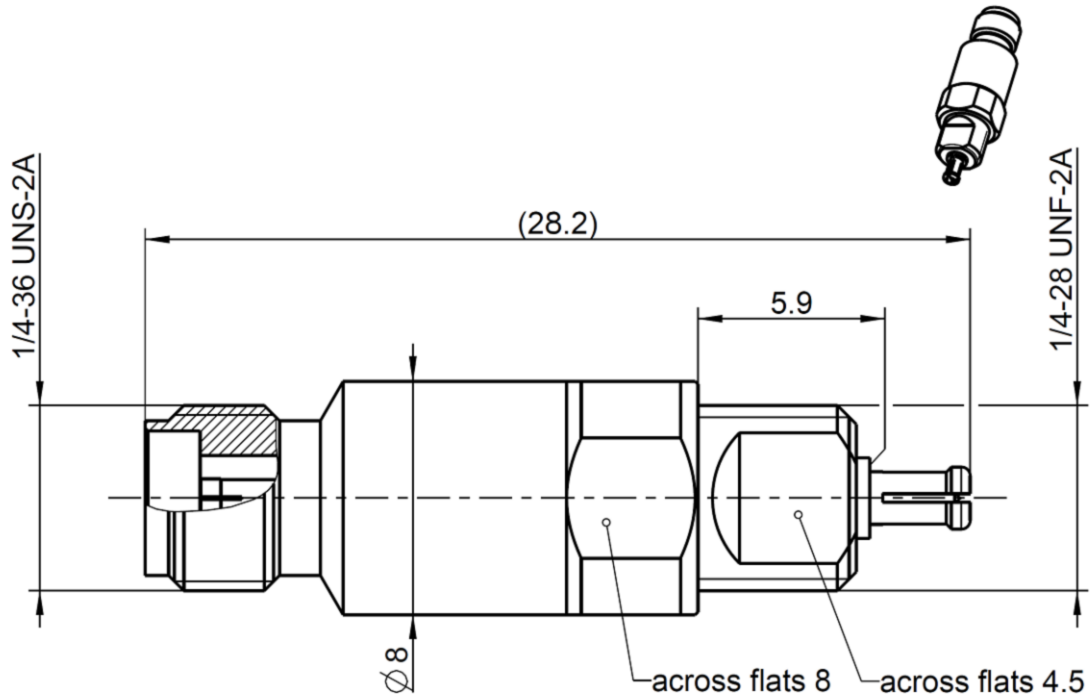


RPC-2.92 Adaptor
RPC-2.92 JACK –
Mini-Coax 40 GHz PLUG

02K123-S00S3



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

Interface

According to
Mechanically compatible with
Mini-Coax according to

IEC 61169-35
RPC-3.50 and SMA
Rosenberger Mini-Coax

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact Mini-Coax
Outer contact RPC-2.92
Dielectric 1
Dielectric 2

Material

CuBe
CuBe
Stainless steel
PS
PTFE

Plating

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

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

RF_35/05.10/6.0

RPC-2.92 Adaptor
RPC-2.92 JACK –
Mini-Coax 40 GHz PLUG

02K123-S00S3

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency DC to 40 GHz
 Return loss ≥ 26 dB, DC to 18 GHz
 ≥ 21 dB, 18 GHz to 26.5 GHz
 ≥ 15 dB, 26.5 GHz to 40 GHz
 Insertion loss ≤ 0.04 x √f(GHz) dB
 Insulation resistance ≥ 5 GΩ
 Center contact resistance RPC-2.92 ≤ 3.0 mΩ
 Outer contact resistance RPC-2.92 ≤ 2.0 mΩ
 Center contact resistance Mini-Coax ≤ 10.0 mΩ
 Outer contact resistance Mini-Coax ≤ 3.0 mΩ
 Test voltage 750 V rms
 Working voltage 250 V rms
 RF-leakage ≥ 80 dB @ DC to 1 GHz
 ≥ 60 dB @ 1GHz to 4 GHz

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500
 Center contact captivation ≥ 20 N
 Coupling test torque RPC-2.92 1.70 Nm
 Recommended torque RPC-2.92 0.80 Nm to 1.10 Nm
 Mini-Coax
 Engagement and disengagement force 1 N to 4 N

Environmental data

Temperature range -40°C to +85°C
 Thermal shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B
 Corrosion MIL-STD-202, Method 101, Condition B
 Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D
 Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I
 Moisture resistance MIL-STD-202, Method 106
 RoHS compliant

Tooling

N/A

Weight

Weight 7.1 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	25.05.16	Martin Moder	09.11.17	300	17-1852	M. Rahberger	09.11.17
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

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9