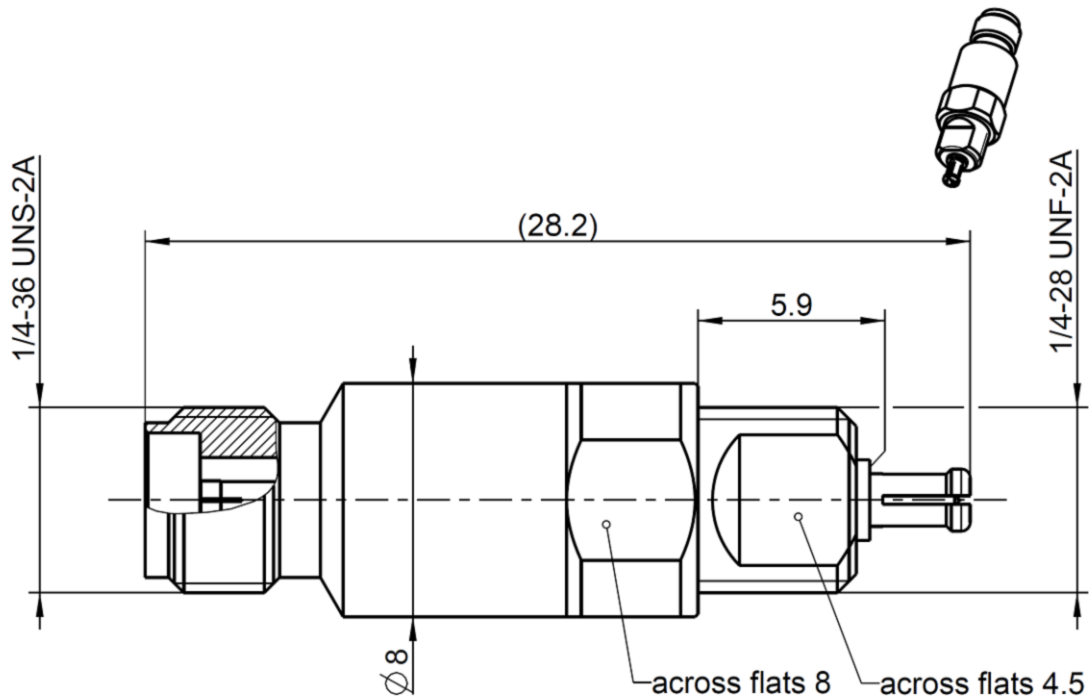


RPC-2.92

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

RF_35/05.10/6.0 Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

Technical Data Sheet				Rosenberger			
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



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.