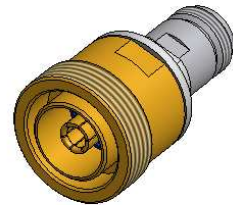
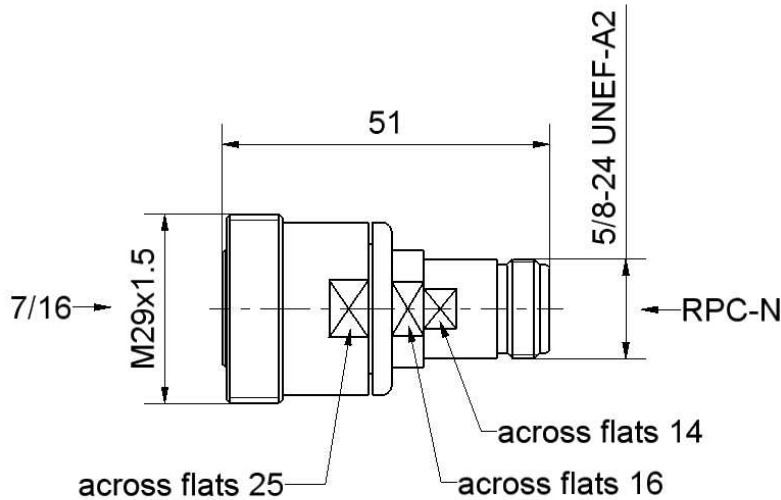


Adaptor  
RPC-N 50Ω Jack – 7/16 50Ω Jack

**05K160-K50D3**



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

**Interface**

According to – 7/16 side  
According to – RPC-N side

IEC 60169-4, VG 95250, EN 122190, DIN 47223  
IEC 60169-16 ; CECC 22 210 ; MIL-STD 348 A/402

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact – 7/16 side  
Outer contact – RPC-N side  
Body  
Dielectric

**Material**

Beryllium copper  
Brass  
Stainless steel  
Brass  
PPE

**Plating**

Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Passivated  
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

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

RF\_35/05:10/6.0

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

Adaptor  
RPC-N 50Ω Jack – 7/16 50Ω Jack

## 05K160-K50D3

### Electrical data

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 8 GHz	
Return loss	≥ 36 dB, DC to 4 GHz ≥ 33 dB, 4 GHz to 8 GHz	
Center contact resistance	≤ 4.0 mΩ, 7/16 side	≤ 1.0 mΩ, RPC-N side
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ, 7/16 side	≤ 1.0 mΩ, RPC-N side

### Mechanical data

Mating cycles	7/16 side min. 500	RPC-N side min. 500
Center contact captivation	≥ 200 N	≥ 28 N
Coupling test torque	max. 35 Nm	max. 1.70 Nm
Recommended torque	25 to 30 Nm	0.70 to 1.10 Nm

### Environmental data

Temperature range	-40°C to +85°C
2002/95/EC (RoHS)	compliant

### Tooling

N/A

### Suitable cables

N/A

### Packing

Standard	1 pce in bag
Weight	102 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
Kerstin Herzog	20/09/05	Andreas Burkert	16/01/12	e00	12-0033	Marion Striegler	16/01/12

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А