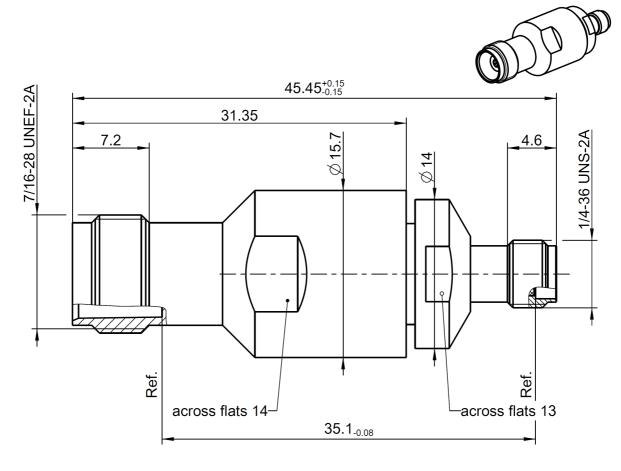
TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger

ADAPTOR RPC-TNC JACK - SMA JACK

06K132-K00S3



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

Interface

RPC-TNC according to SMA according to

SMA mechanically compatible with

IEC 60169-26

IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD 348A/310

RPC-2.92 and RPC-3.50

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact Outer contact Dielectric 1 Dielectric 2

Material

Plating Beryllium copper Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel Stainless steel Passivated

PTFE

PPE

RF_35/12.04/3.0

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

1/2

TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger

ADAPTOR RPC-TNC JACK - SMA JACK

06K132-K00S3

Electrical data

Impedance 50 Ω

Frequency DC to 18 GHz

Return loss ≥ 19 dB, DC to 18 GHz

Insertion loss $\leq 0.1 \text{ x } \sqrt{\text{f(GHz)}} \text{ dB}$

 $\begin{array}{lll} \text{Insulation resistance} & \geq 5 \text{ } G\Omega \\ \text{Center contact resistance RPC-TNC} & \leq 1.5 \text{ } m\Omega \\ \text{Outer contact resistance RPC-TNC} & \leq 1.0 \text{ } m\Omega \\ \text{Center contact resistance SMA} & \leq 3.0 \text{ } m\Omega \\ \text{Outer contact resistance SMA} & \leq 2.0 \text{ } m\Omega \\ \text{Test voltage} & 1000 \text{ V rms} \\ \text{Working voltage} & 480 \text{ V rms} \\ \end{array}$

RF-leakage \geq 90 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500 Center contact captivation $\geq 27 \text{ N}$ Coupling test torque RPC-TNC1.70 Nm

Recommended torque RPC-TNC 0.46 Nm to 0.69 Nm

Coupling test torque SMA 1.70 Nm

Recommended torque SMA 0.80 Nm to 1.10 Nm

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

Suitable cables

N/A

Weight

30.8 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	
Herbert Babinger	02.12.04	Martin Moder	28.01.16		d00	16-0128	Maik Knoll	28.01.16	
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG					Te	Tel.: +49 8684 18-0			Ĭ

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KO P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de Tel.: +49 8684 18-0 Page
Fax: +49 8684 18-499
email: info@rosenberger.de 2 / 2



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный) Email: org@lifeelectronics.ru