



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
Coupling nut
Dielectric 1
Dielectric 2
Gasket SMA

Material

Beryllium copper
Stainless steel
Stainless steel
PTFE
PPE
Silicone

Plating

Gold, min. 1.27 μ m, over chemical nickel
Passivated
Passivated

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 18 GHz
Return loss	≥ 19 dB, DC to 18 GHz
Insertion loss	≤ 0.1 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance RPC-TNC	≤ 1.5 mΩ
Outer contact resistance RPC-TNC	≤ 1.0 mΩ
Center contact resistance SMA	≤ 3.0 mΩ
Outer contact resistance SMA	≤ 2.0 mΩ
Test voltage	1000 V rms
Working voltage	480 V rms
RF-leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Center contact captivation	≥ 27 N
Coupling test torque RPC-TNC	1.70 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

38.6 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	08.06.18	c01	18-0941	M. Knoll	08.06.18
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 «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:

- Конкуренспособные 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