



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

**Interface**

According to IEC 61169-65

**Documents**

Assembly instruction MA\_P9A

**Material and plating**

**Connector parts**

	Material	Plating
Outer conductor	Brass	Gold, min. 0.5µm
Coupling nut	Stainless steel	Passivated

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

RPC-1.35

Connector straight Plug

P9S101-270E

## Electrical data

Impedance	50 $\Omega$
Frequency	DC to 90 GHz
Return loss	$\geq 23$ dB, DC to 26.5 GHz $\geq 20$ dB, 26.5 GHz to 50 GHz $\geq 18$ dB, 50 GHz to 90 GHz
Outer contact resistance	$\leq 2$ m $\Omega$
Test voltage	500 V
Working voltage	150 V
RF-leakage	$\geq 90$ dB up to 1 GHz

- Limitations are possible due to the used cable type -

## Mechanical data

Mating cycles	$\leq 50$
Maximum torque	1.65 Nm
Recommended torque	0.90 Nm

## Environmental data

Temperature range	- 40 °C to +85 °C
RoHS	compliant

## Tooling

Tool	P9W001-000 P9W002-000
------	--------------------------

## Suitable cables

Recommended	UT-047-TP
-------------	-----------

## Packing

Standard	1 pce in bag
Weight	2.2 g/pce

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

RF\_35/09;14/6.2

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Marcel Panicke	14.12.17	Lars Ramtke	09.12.19	d00	19-2148	Marion Striegler	09.12.19
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de					Tel. : +49 8684 18-0 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.