



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

**Interface**

RPC-1.35 according to	IEC 61169-65
Waveguide	WR-12
Flange	UG-387/U

**Material and plating**

**Connector parts**

Center conductor  
Outer conductor RPC-1.35  
Coupling nut  
Waveguide

**Material**

CuBe  
Stainless steel  
Stainless steel  
Brass

**Plating**

Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Passivated  
Passivated  
Gold, min. 1.27 µm, over nickel

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

Adaptor  
RPC-1.35 Plug – Waveguide WR-12

## P9S740-387

### Electrical data

Impedance	50 $\Omega$
Frequency	60 GHz to 90 GHz
Return loss	$\geq 16$ dB, 60 GHz to 90 GHz
Insertion loss	$\leq 0.7$ dB, 60 GHz to 90 GHz

### Mechanical data

Mating cycles RPC-1.35	$\geq 3000$
Maximum torque RPC-1.35	1.65 Nm
Recommended torque RPC-1.35	0.90 Nm
Recommended torque WR12	1.10 Nm
Gauge RPC-1.35	0.003 mm to 0.050 mm

### Environmental data

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

### Packing

Standard	1 pce in box
Weight	19 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
Marcel Panicke	27.10.17	Lars Ramtke	06.12.19	b00	19-2148	Marion Striegler	06.12.19

  

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.