



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

Interface

RPC-1.00 according to	IEC 61169-31
Waveguide	WR-12
Flange	UG-387/U

Material and plating

Connector parts

Center conductor
Outer conductor RPC-1.00
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

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

RF_35/09;14/6.2

Adaptor
RPC-1.00 Plug – Waveguide WR-12

01S740-387

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency 60 GHz to 90 GHz
 Return loss ≥ 16 dB, 60 GHz to 90 GHz
 Insertion loss ≤ 0.7 dB, 60 GHz to 90 GHz

Mechanical data

Mating cycles RPC-1.00 ≥ 500
 Maximum torque RPC-1.00 0.70 Nm
 Recommended torque RPC-1.00 0.35 Nm
 Recommended torque WR12 1.10 Nm
 Gauge RPC-1.00 0.00 mm to 0.05 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	Markus Müller	13.03.19	a00	19-s088	Marion Striegler	13.03.19



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

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