



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

**Interface**

According to IEC 61169-35  
Mechanically compatible with RPC-3.50 and SMA

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center conductor  
Outer conductor  
Dielectric  
Substrate

**Material**

CuBe  
Brass  
PEEK  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Plating**

Gold, min. 1.27  $\mu$ m, over nickel  
Gold, min. 1.27  $\mu$ m, over nickel

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

RF\_35/09;14/6.2

RPC-2.92

Termination  
Jack

**02K17R-001D3**

**Electrical data**

Frequency range DC to 40 GHz  
 Return loss  $\geq 36$  dB, DC to 4 GHz  
 $\geq 21$  dB, 4 GHz to 40 GHz  
 DC Resistance  $50 \Omega \pm 0.5 \Omega$   
 Power handling  $\leq 0.5$  W

**Mechanical data**

Mating cycles  $\geq 500$   
 Maximum torque 1.70 Nm  
 Recommended torque 0.90 Nm  
 Gauge 0.00 mm to 0.08 mm

**Environmental data**

Operating temperature range -40 °C to +85 °C  
 Storage temperature range -40 °C to +85 °C  
 RoHS compliant

**Packing**

Standard 1 pce in bag  
 Weight 3.3 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
Kerstin Herzog	19.05.06	Markus Müller	03.11.16	f00	16-1390	Marion Striegler	03.11.16

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.