



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

Interface

According to IEC 61169-65

Documents

PCB layout B 781

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

CuBe
CuBe or equiv.
PEEK

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

RPC-1.35

Right Angle Jack
PCB

P9K241-40ML5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 90 GHz
Return loss	≥ 19 dB, DC to 26,5 GHz ≥ 17 dB, 26,5 to 40 GHz ≥ 14 dB, 40 to 70 GHz ≥ 12 dB, 70 to 90 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Test voltage (at sea level)	500 V rms
Working voltage (at sea level)	150 V rms
RF-leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz

Return loss in application depends decisive on PCB layout

Mechanical data

Mating cycles	min. 3000
Center contact captivation: axial	≥ 10 N
Coupling test torque	1.65 Nm
Recommended torque	0.90 Nm

Environmental data

Temperature range	-55°C to +125°C
Thermal shock	IEC 61169-1, Subclause 9.4.4
Vibration	IEC 61169-1, Subclause 9.3.3
Shock	IEC 61169-1, Subclause 9.3.14
Max. soldering temperature	IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Weight

1.6 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	30.10.18	Martin Moder	23.11.18	200	19-1753	S. Schmid	20.09.19

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

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