



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru