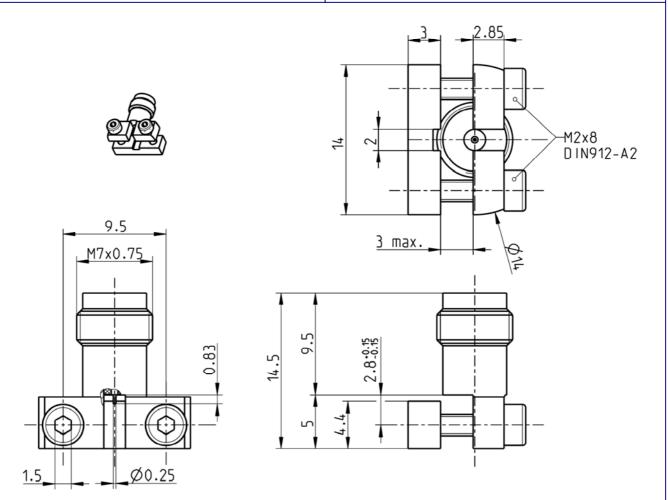
TECHNICAL DATA SHEET

Rosenberger®

RIGHT ANGLE JACK PCB RPC-2.40

09K243-40ME3



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

Interface

Mechanically compatible with

RPC-1.85

Documents

PCB layout

B 208

Material and plating

Connector parts

Center contact Outer contact Dielectric 1 Dielectric 2 Screws

Material

Brass PEEK PTFE

Stainless steel

Plating

Beryllium copper Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel Gold, min. 0.8 µm, over chemical nickel

RF_35/08.06/4.0

email: info@rosenberger.de

TECHNICAL DATA SHEET



RPC-2.40 RIGHT ANGLE JACK PCB

09K243-40ME3

Electrical data

Impedance 50 Ω

Frequency DC to 50 GHz

Return loss \geq 12 dB, DC to 50 GHz

Insertion loss $\leq 0.1 \text{ x } \sqrt{f(GHz)} \text{ dB}$

 $\begin{array}{ll} \mbox{Insulation resistance} & \geq 5 \ \mbox{G}\Omega \\ \mbox{Center contact resistance} & \leq 4.0 \ \mbox{m}\Omega \\ \mbox{Outer contact resistance} & \leq 2.5 \ \mbox{m}\Omega \\ \mbox{Test voltage} & 500 \ \mbox{V rms} \\ \mbox{Working voltage} & 150 \ \mbox{V rms} \\ \end{array}$

RF-leakage ≥ 100 dB up to 1 GHz

Mechanical data

 $\begin{array}{ll} \text{Mating cycles} & \geq 500 \\ \text{Center contact captivation} & \geq 20 \text{ N} \\ \text{Coupling test torque} & 1.65 \text{ Nm} \\ \end{array}$

Recommended torque 0.80 Nm to 1.10 Nm

Environmental data

Temperature range -40°C to +85°C

Thermal shock
Corrosion
IEC 61169-1, Subclause 9.4.4
Vibration
IEC 61169-1, Subclause 9.4.6
Vibration
IEC 61169-1, Subclause 9.3.3
Shock
IEC 61169-1, Subclause 9.3.14
Moisture resistance
IEC 61169-1, Subclause 9.4.3
Max. soldering temperature
IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.

2002/95/EC (RoHS) compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Packing

Standard 50 pcs in blister Weight 4.7 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	05/09/06	Armin Maiwälder	05/09/06		a00	04-0130	Herbert Babinger	05/09/06
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG						el.: +49 8684 18-0		Page
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany					Fax: +49 8684 18-499			0.40
www.rosenberger.de					l er	nail· info@rosenberger de		2/2

⁻ Return loss in application depends decisive on PCB layout -



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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:

- Конкурентоспособные 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