

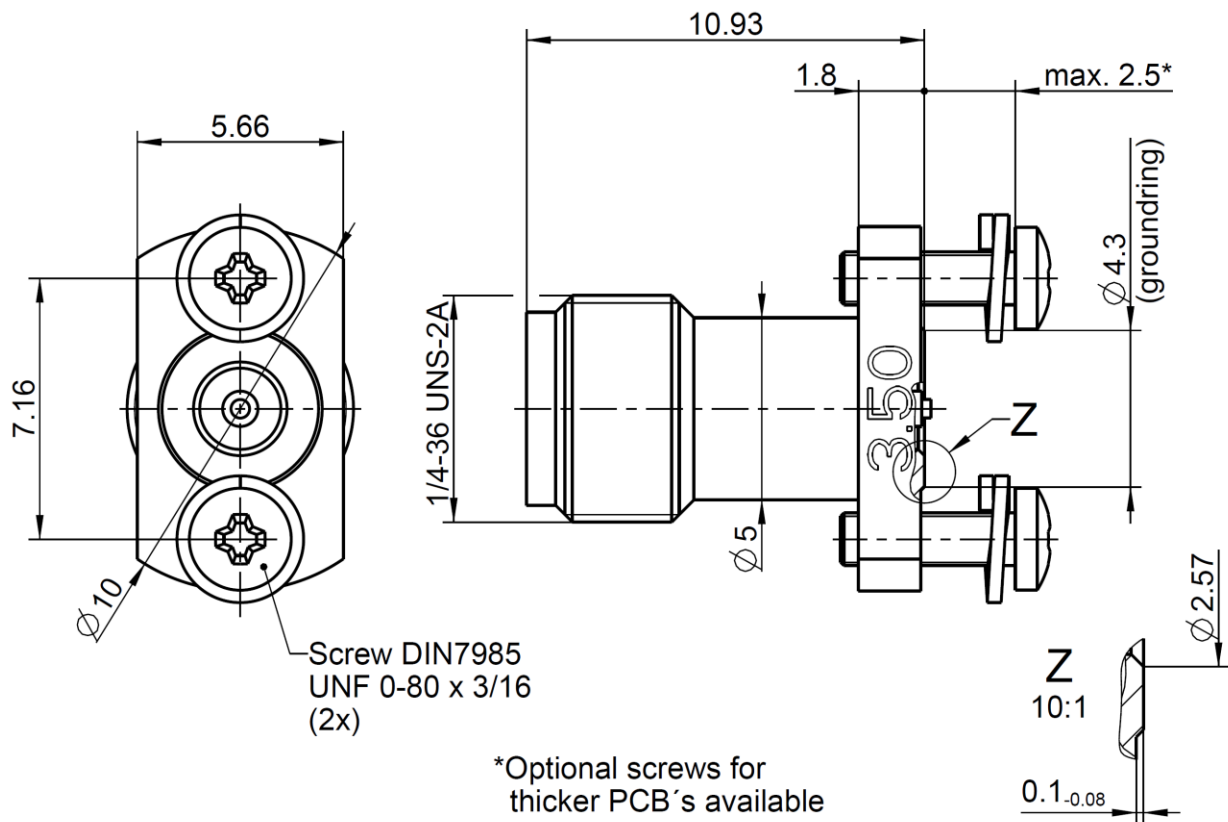
Technical Data Sheet

Rosenberger

RPC-3.50

Straight Jack PCB
Economic Solderless
Connector

03K721-40MS3



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

Interface

According to
Mechanically compatible with

IEC 60169-23
RPC-2.92 and SMA

Documents

PCB layout

B 594B

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

CuBe
Stainless steel
PTFE

Plating

Gold, min. 1.27 μ m, over chemical nickel
Passivated

Technical Data Sheet				Rosenberger			
RPC-3.50		Straight Jack PCB Economic Solderless Connector		03K721-40MS3			
Electrical data Impedance50 Ω FrequencyDC to 26.5 GHz Return loss≥ 26 dB, DC to 26.5 GHz Insertion loss≤ 0.03 x √f(GHz) dB Insulation resistance≥ 5 GΩ Center contact resistance≤ 3.0 mΩ Outer contact resistance≤ 2.0 mΩ Test voltage1000 V rms Working voltage335 V rms RF-leakage≥ 100 dB up to 1 GHz - Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout - Mechanical data Mating cycles≥ 500 Mating force PCB side≤ 30 N Center contact captivation≥ 27 N Coupling test torque1.70 Nm Recommended torque0.80 Nm to 1.10 Nm Environmental data Storage temperature range-40°C to +85°C Operating temperature range-0°C to +85°C Thermal shockMIL-STD-202, Method 107, Condition B CorrosionMIL-STD-202, Method 101, Condition B VibrationMIL-STD-202, Method 204, Condition D ShockMIL-STD-202, Method 213, Condition I Moisture resistanceMIL-STD-202, Method 106 RoHScompliant Accessories Available Screws DIN 7985-H-A2 UNF 0-80 (cylinder head screw) for different PCB lengths. 3/16" length = Standard (already included with the connector)DIN7985-H-A2 UNF 0-80x3/16 1/4" length = Optional (PCB thickness min. 1.2 mm to max. 4.2 mm)DIN7985-H-A2 UNF 0-80x1/4 5/16" length = Optional (PCB thickness min. 2.8 mm to max. 5.7 mm)DIN7985-H-A2 UNF 0-80x5/16 3/8" length = Optional (PCB thickness min. 4.4 mm to max. 7.4 mm)DIN7985-H-A2 UNF 0-80x3/8 7/16" length = Optional (PCB thickness min. 6.0 mm to max. 8.9 mm)DIN7985-H-A2 UNF 0-80x7/16 Tooling N/A Weight 2.1 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
F. Reiner	16.02.16	M. Moder	04.06.18	b00	18-0004	A.Plötz	04.06.18
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 «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

www.lifeelectronics.ru