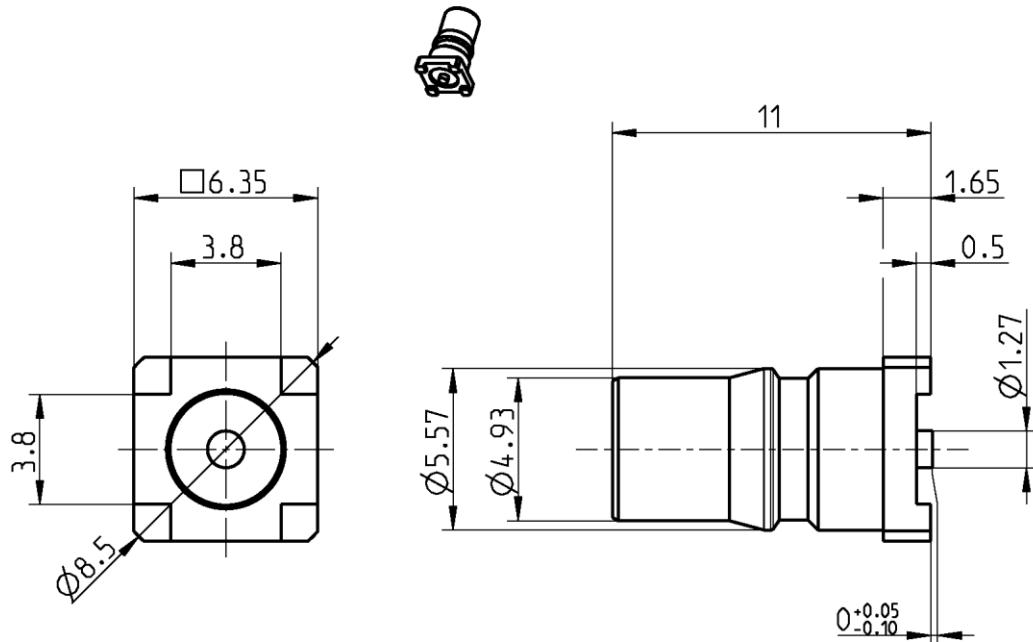




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

Rosenberger 28K000-000, series QMA
Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer

Documents

PCB layout

B 163

Material and plating

Non-magnetic version

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

CuBe
Spring bronze
PTFE

Plating

AuroDur®, gold plated
Gold, min. 0.15 µm, over chemical nickel

Technical Data Sheet				Rosenberger			
QMA		STRAIGHT JACK PCB		28K101-40ML5-NM			
Electrical data Impedance Frequency Return loss Insertion loss Insulation resistance Center contact resistance Outer contact resistance Test voltage, at sea level, 50Hz Working voltage, at sea level, 50Hz RF-leakage Intermodulation (3rd order) 50 Ω DC to 18 GHz ≥ 28 dB, DC to 1 GHz ≥ 25 dB, 1 to 3 GHz ≥ 22 dB, 3 to 6 GHz ≤ 0.05 x √f(GHz) dB, DC to 6 GHz ≥ 5 x10³ MΩ ≤ 3 mΩ ≤ 2.5 mΩ 1000 V rms 480 V rms ≥ 95 dB up to 2 GHz ≥ 80 dB up to 4 GHz ≥ 70 dB up to 6 GHz ≤ -120 dBc @ 2 x 20 W - VSWR in application depends decisive on PCB layout -							
Mechanical data Mating cycles Center contact captivation: axial radial Engagement force Disengagement force Retention force for interface min. 100 ≥ 20 N ≥ 1 Ncm typ. 25 N typ. 20 N 60 N min.							
Environmental data Temperature range Storage temperature Thermal shock Corrosion Vibration Damp heat, steady state Max. solder temperature RoHS -40°C to +85°C -40°C to +85°C IEC 60169-1 16.4 (-40 / +85°C) IEC 60169-1 16.7 (48 hrs) IEC 60068-2-64 random IEC 60169-1 16.3 (96 hrs) +250°C (IEC 61760-1, 260°C for 10 sec.) compliant							
Tooling Crimp insert N/A							
Suitable cables N/A							
Packing Standard Weight 25 pcs in blister 1,2 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
Michelmann Folke	17.01.06	C. Kainzmaier	07.06.18	c00	18-0940	M. Margardt	07.06.18
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