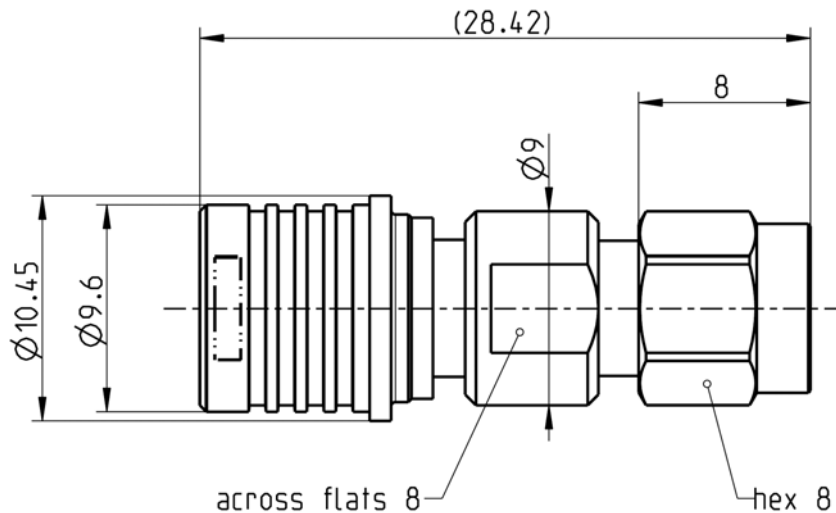




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to QMA side: Rosenberger 28S000-000, series QMA
Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer
SMA side: IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact QMA side
Outer contact SMA side
Dielectric
Unlocking sleeve
Coupling nut SMA side
Gasket

Material

Brass
Spring bronze
Brass
PTFE
Brass
Brass
Silicone

Plating

AuroDur®, gold plated
White bronze(e.g. Optalloy®)
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

White bronze(e.g. Optalloy®)
White bronze(e.g. Optalloy®)

TECHNICAL DATA SHEET		Rosenberger					
ADAPTOR QMA PLUG – SMA PLUG		28S132-S00N5					
Electrical data							
Impedance	50 Ω						
Frequency	DC to 18 GHz						
Return loss	≥ 32 dB, DC to 3 GHz ≥ 28 dB, 3 to 6 GHz						
Insertion loss	≤ 0.03 x √f(GHz) dB, DC to 6 GHz						
Insulation resistance	≥ 5 x10 ³ MΩ						
Center contact resistance	≤ 3 mΩ, QMA side	≤ 3 mΩ, SMA side					
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ, QMA side	≤ 2 mΩ, SMA side					
Test voltage	1000 V rms						
Working voltage	480 V rms						
RF-leakage	≥ 95 dB up to 2 GHz ≥ 80 dB up to 4 GHz ≥ 70 dB up to 6 GHz						
Mechanical data							
Mating cycles	QMA side min. 100	SMA side min. 100					
Coupling nut retention	N/A	≥ 180 N					
Center contact captivation: axial	≥ 20 N	≥ 20 N					
Coupling test torque	N/A	0.5 Nm					
Recommended torque	N/A	max. 0.6 Nm					
Engagement force	typ. 25 N	N/A					
Disengagement force	typ. 20 N	N/A					
Retention force for interface	60 N min.	N/A					
Environmental data							
Temperature range	-40°C to +85°C						
Storage temperature	-40°C to +85°C						
Thermal shock	IEC 60169-1 16.4 (-40 / +85°C)						
Corrosion	IEC 60169-1 16.7 (48 hrs)						
Vibration	IEC 60068-2-64 random						
Damp heat, steady state	IEC 60169-1 16.3 (96 hrs)						
RoHS	compliant						
Weight							
Weight	9.21 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
Rong Fang	26/02/07	Sa. Krautenbacher	13.03.14	d00	14-0352	T. Krojer	13.03.14
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 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