



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

Interface

According to	QMA side:	Rosenberger 28S000-000, series QMA
	SMA side:	Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer 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®)

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

	QMA side	SMA side
Mating cycles	min. 100	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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.