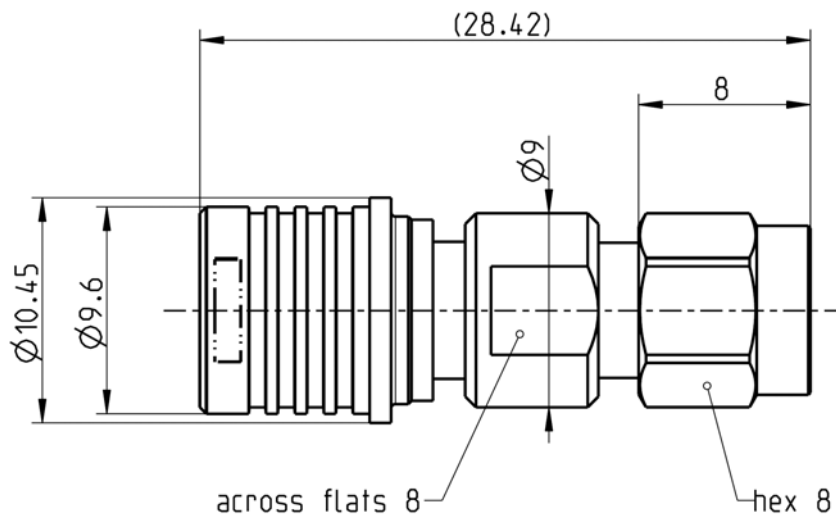




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

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®)

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331