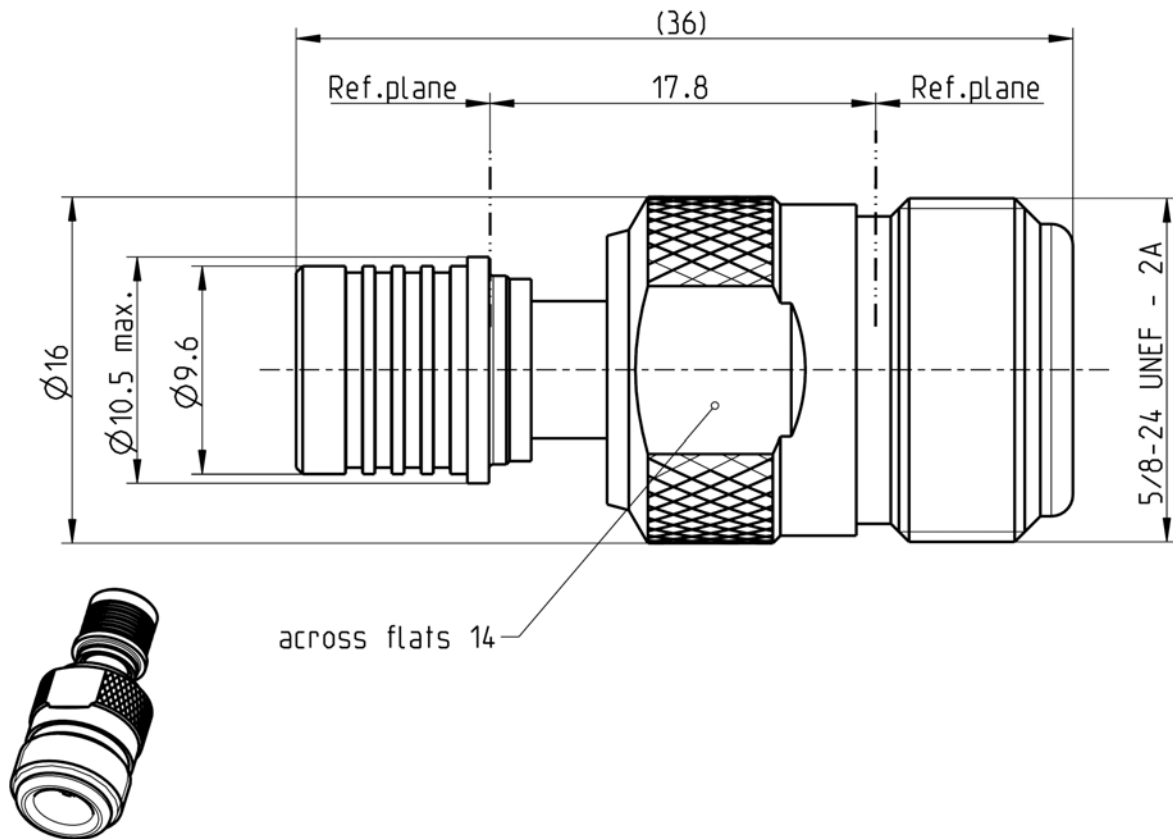


TECHNICAL DATA SHEET

RosenbergerADAPTOR
QMA PLUG - N JACK**28S153-K00N5**

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

Interface

According to

N side
QMA sideIEC 60169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210
Rosenberger 28S000-000, series QMA
Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer**Documents**

N/A

Material and plating**Connector parts**Center contact
Outer contact QMA side
Outer contact N side
Body
Dielectric**Material**CuBe
Spring bronze
Brass
Brass
PTFE**Plating**AuroDur®, gold plated
White bronze(e.g. Optalloy®)
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

TECHNICAL DATA SHEET		Rosenberger					
ADAPTOR QMA PLUG - N JACK		28S153-K00N5					
Electrical data							
Impedance	50 Ω						
Frequency	DC to 11 GHz						
Return loss	≥ 32 dB, DC to 3 GHz						
	≥ 21 dB, 3 to 8 GHz						
Insertion loss	≤ 0.05 dB						
Insulation resistance	≥ 5 x10 ³ MΩ						
Center contact resistance	≤ 1 mΩ, N side	≤ 3 mΩ, QMA side					
Outer contact resistance	≤ 0.25 mΩ, N side	≤ 2.5 mΩ, QMA side					
Test voltage (at sea level)	1000 V rms						
Working voltage (at sea level)	480 V rms						
RF-leakage	≥ 95 dB up to 2 GHz						
Intermodulation (3 rd order)	≤ -130 dBc @ 2 x 20 W, 1800 MHz						
Mechanical data							
	N side	QMA side					
Mating cycles	min. 500	min. 100					
Center contact captivation: axial	≥ 28 N	≥ 28 N					
Coupling test torque	max. 1.7 Nm	N/A					
Recommended torque	0.7 Nm to 1.1 Nm	N/A					
Engagement force	N/A	typ. 25N					
Disengagement force	N/A	typ. 20N					
Retention force for interface	N/A	60N min.					
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	27 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
Schmid Markus	20/03/06	Sa. Krautenbacher	13.03.14	c00	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