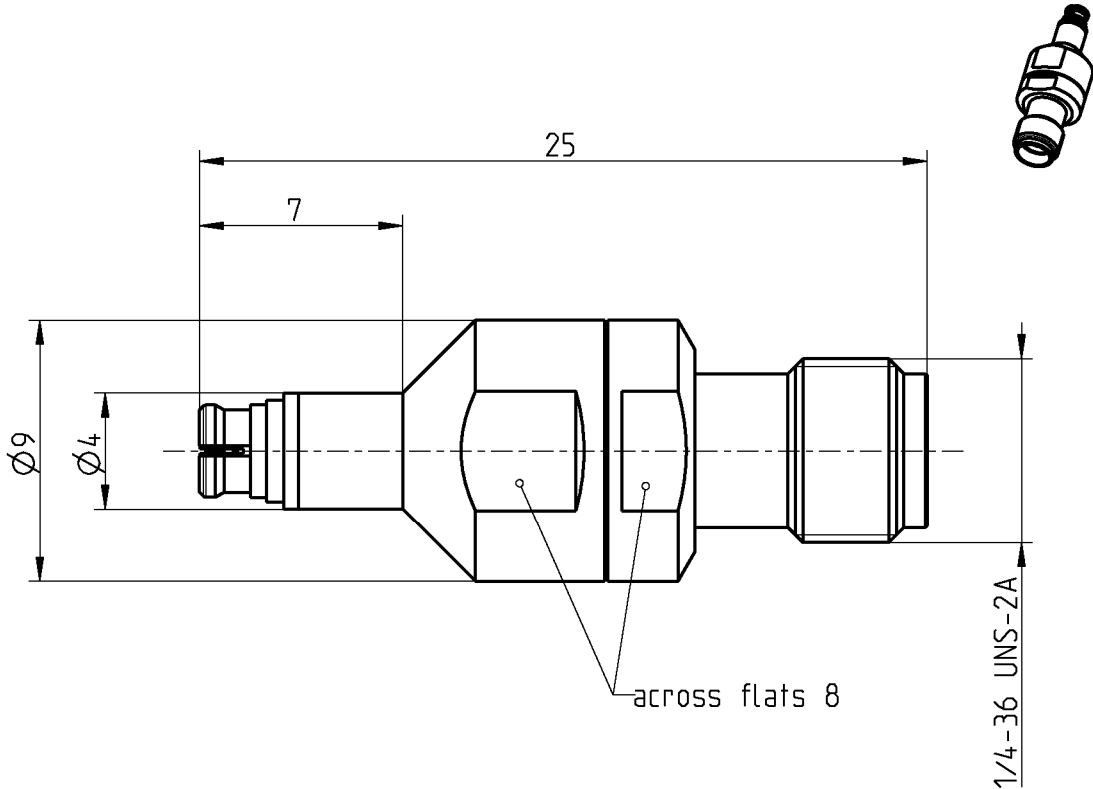


TECHNICAL DATA SHEET		Rosenberger	
ADAPTOR SMP JACK – SMA JACK		19K132-K00D3	
			
All dimensions are in mm; tolerances acc. ISO 2768 m-H			
Interface			
According to	SMP side:	MIL-STD-348A, Fig. 326	
	SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310	
Documents			
		N/A	
Material and plating			
Connector parts		Material	Plating
Center contact		Beryllium copper	Gold, min. 0.8 µm, over chemical nickel
Outer contact SMP side		Beryllium copper	Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
Outer contact SMA side		Stainless steel	Passivated
Dielectric		PTFE	
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 1 / 2	

TECHNICAL DATA SHEET				Rosenberger			
ADAPTOR SMP JACK – SMA JACK				19K132-K00D3			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 26.5 GHz					
Return loss		≥ 35 dB, DC to 4 GHz					
		≥ 26 dB, 4 to 10 GHz					
		≥ 18 dB, 10 to 18 GHz					
Insertion loss		≤ 0.05 x √f(GHz) dB					
Insulation resistance		≥ 5 GΩ					
Center contact resistance		≤ 6.0 mΩ, SMP side;		≤ 3 mΩ, SMA side			
Outer contact resistance		≤ 2.0 mΩ, SMP side;		≤ 2 mΩ, SMA side			
Test voltage		500 V rms					
Working voltage		335 V rms					
Contact Current		1.2A DC max.					
Mechanical data							
		SMP side		SMA side			
Mating cycles				min. 500			
if mating part is smooth bore		≥ 1000					
if mating part is limited detent		≥ 500					
if mating part is full detent		≥ 100					
Center contact captivation: axial		≥ 27 N		≥ 27 N			
Engagement force				N/A			
- smooth bore		9 N max.					
- limited detent		45 N max.					
- full detent		68 N max.					
Disengagement force				N/A			
- smooth bore		2.2 N min.					
- limited detent		9 N min.					
- full detent		22 N min.					
Coupling test torque		N/A		max. 1.7 Nm			
Recommended torque		N/A		0.8 Nm to 1.1 Nm			
Environmental data							
Temperature range		-65°C to +155°C					
Thermal shock		MIL-STD-202, Method 107, Condition B					
Vibration		MIL-STD-202, Method 204, Condition B					
Shock		MIL-STD-202, Method 213, Condition A					
Moisture resistance		MIL-STD-202, Method 106					
RoHS		compliant					
Tooling							
		N/A					
Suitable cables							
		N/A					
Weight							
Weight		4.6 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
Inge Mühlauer	17/08/04	Sa. Krautenbacher	12.03.14	d00	14-0352	T. Krojer	12.03.14
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