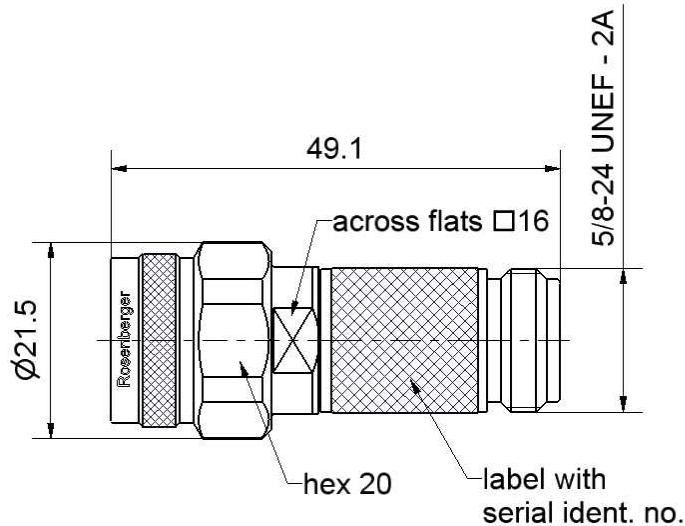




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

IEC 61169-16

Documents

Application note

AN001 "Calibration Services"

Documentation

This Part is delivered with:

- **USB Stick**
 - S2p data file and uncertainty data file of the reference measurement values
 - Calibration Certificate as PDF file.
- **Calibration Certificate**
Details see "Declaration of calibration" options.

Material and plating

Connector parts

Center conductor - plug
Center conductor - jack
Outer conductor
Coupling nut
Dielectric
Substrate

Material

Brass
CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE
Al₂O₃

Plating

Gold, min. 1.27 μm, over nickel
Gold, min. 1.27 μm, over nickel
Passivated
Passivated

Electrical data

Frequency range DC to 18 GHz
DC Resistance 50 Ω
Power handling ≤ 0.5 W

Electrical data (typical)

Return loss ≥ 32 dB, DC to 4 GHz
≥ 26 dB, 4 GHz to 12.4 GHz
≥ 23 dB, 12.4 GHz to 18 GHz
Attenuation 10 dB ± 0.3 dB, DC to 8 GHz
10 dB ± 0.5 dB, 8 GHz to 12.4 GHz
10 dB ± 0.8 dB, 12.4 GHz to 18 GHz

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500
Maximum torque 1.70 Nm
Recommended torque 1.10 Nm
Gauge - plug 5.28 mm to 5.32 mm
Gauge - jack 5.22 mm to 5.26 mm

Electrical verification standard

This Attenuator is designed as an electrical verification standard. Reference measurement values (calibration results) for transmission and reflection are included. Connected to a calibrated VNA the actual measured transmission and reflection values can be compared to the reference measurement values and the quality of the VNA calibration can be evaluated.

Environmental data

Operating temperature range¹ +20 °C to +26 °C
Rated temperature range of use² 0 °C to +50 °C
Storage temperature range - 40 °C to +85 °C

RoHS compliant

¹ Temperature range over which the reference measurement values are applicable.

² This range is underneath and above the operating temperature range, within the attenuator is fully functional and could be used without damage.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet				Rosenberger									
RPC-N 50 Ω		Attenuator Plug/Jack		05AS122-K10S3									
Declaration of calibration options Factory Calibration Standard delivery for this verification standard includes a Factory Calibration. The Calibration Certificate issued reports individual transmission and reflection calibration results traceable to national / international standards. A S2p data file with the reference measurement values and the measurement uncertainties in electronic format are included. Accredited Calibration Optional this verification standard can be delivered with an Accredited Calibration (DAkkS) having the highest confidence in the traceability. The DAkkS Calibration Certificate issued reports individual transmission and reflection calibration results traceable to national / international standards. A S2p data file with the reference measurement values and the measurement uncertainties in electronic format are included. The measurement uncertainties are smaller than in a Factory Calibration. For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage. Calibration interval <table><tr><td>Recommendation</td><td>12 months</td></tr></table> Packing <table><tr><td>Standard</td><td>1 pce in box</td></tr><tr><td>Weight</td><td>67 g/pce</td></tr></table>								Recommendation	12 months	Standard	1 pce in box	Weight	67 g/pce
Recommendation	12 months												
Standard	1 pce in box												
Weight	67 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		Rev.		Engineering change number							
Approved		Date		Name		Date							
Marion Striegler		26.01.18		Lars Ramtke		28.03.18							
a00		18-0190		Marion Striegler		28.03.18							
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de			Page 3 / 3						



**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