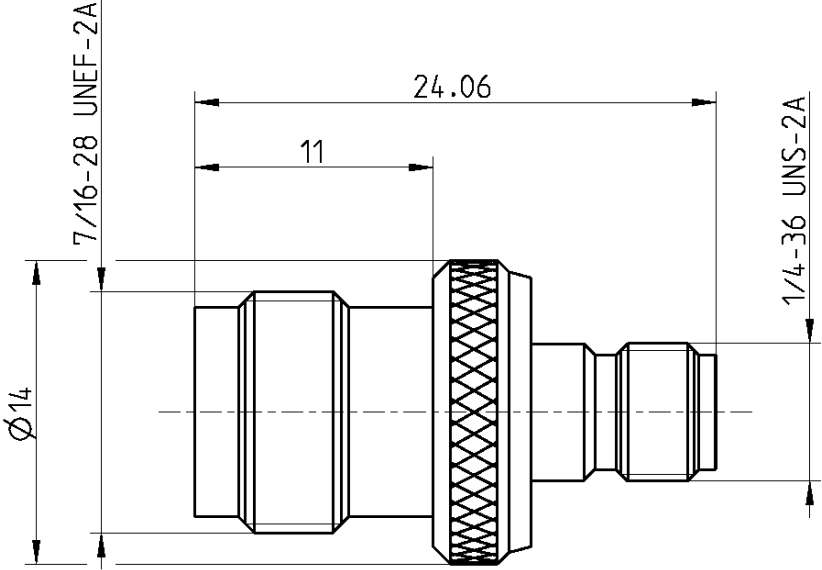


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet		Rosenberger																																	
TNC 50 Ω	ADAPTOR JACK – SMA JACK	56K132-K00L5																																	
 All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H <table><tr><td colspan="3">Interface</td></tr><tr><td>According to</td><td>TNC side:</td><td>IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200</td></tr><tr><td></td><td>SMA side:</td><td>IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310</td></tr><tr><td colspan="3">Documents</td></tr><tr><td></td><td></td><td>N/A</td></tr><tr><td colspan="3">Material and plating</td></tr><tr><td colspan="3">Connector parts</td></tr><tr><td>Center contact</td><td>Material CuBe</td><td>Plating AuroDur®, gold plated</td></tr><tr><td>Outer contact TNC side</td><td>Brass</td><td>Nickel, 2.5-5 µm</td></tr><tr><td>Outer contact SMA side</td><td>CuBe or equiv.</td><td>AuroDur®, gold plated</td></tr><tr><td>Dielectric</td><td>PTFE</td><td></td></tr></table>			Interface			According to	TNC side:	IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200		SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310	Documents					N/A	Material and plating			Connector parts			Center contact	Material CuBe	Plating AuroDur®, gold plated	Outer contact TNC side	Brass	Nickel, 2.5-5 µm	Outer contact SMA side	CuBe or equiv.	AuroDur®, gold plated	Dielectric	PTFE	
Interface																																			
According to	TNC side:	IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200																																	
	SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310																																	
Documents																																			
		N/A																																	
Material and plating																																			
Connector parts																																			
Center contact	Material CuBe	Plating AuroDur®, gold plated																																	
Outer contact TNC side	Brass	Nickel, 2.5-5 µm																																	
Outer contact SMA side	CuBe or equiv.	AuroDur®, gold plated																																	
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

RosenbergerTNC 50 Ω ADAPTOR
JACK – SMA JACK**56K132-K00L5****Electrical data**

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 10 GHz	
Return loss	≥ 35 dB, DC to 2 GHz	
	≥ 30 dB, 2 to 3 GHz	
	≥ 25 dB, 3 to 4 GHz	
Insertion loss	≤ 0.05 dB, DC to 4 GHz	
Insulation resistance	≥ 5 G Ω	
Center contact resistance	≤ 1.5 m Ω , TNC side;	≤ 3 m Ω , SMA side
Outer contact resistance	≤ 1 m Ω , TNC side;	≤ 2 m Ω , SMA side
Test voltage (at sea level)	1000 V rms	
Working voltage (at sea level)	480 V rms	
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	≤ 80 W @ 2 GHz	

Mechanical data

	TNC side	SMA side
Mating cycles	min. 500	min. 500
Center contact captivation: axial	≥ 27 N	≥ 27 N
Coupling test torque	max. 1.7 Nm	max. 1.7 Nm
Recommended torque	0.46 Nm to 0.69 Nm	0.8 Nm to 1.1 Nm

Environmental data

Temperature range	-65°C to +165°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. B
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. G
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 9.2 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
Chr. Entfellner	24/07/08	Sa. Krautenbacher	19.03.14	e00	14-0352	T. Krojer	19.03.14
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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru