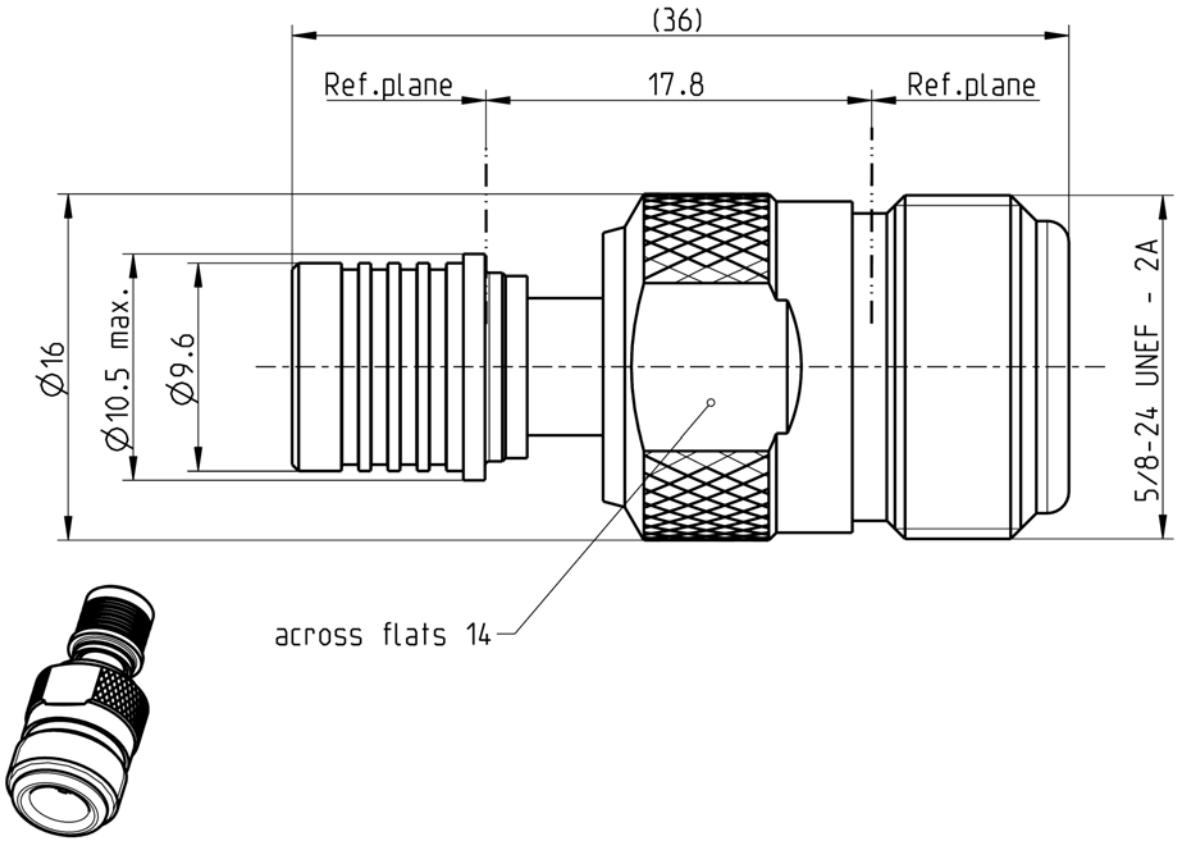
TECHNICAL DATA SHEET	Rosenberger
ADAPTOR QMA PLUG - N JACK	**28S153-K00N5**



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

Interface

According to	N side	IEC 60169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210
	QMA side	Rosenberger 28S000-000, series QMA
		Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer

Documents

N/A

Material and plating

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

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

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

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 (3rd 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

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

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
Schmid Markus	20/03/06	Sa. Krautenbacher	13.03.14

Rev.	Engineering change number	Name	Date
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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А