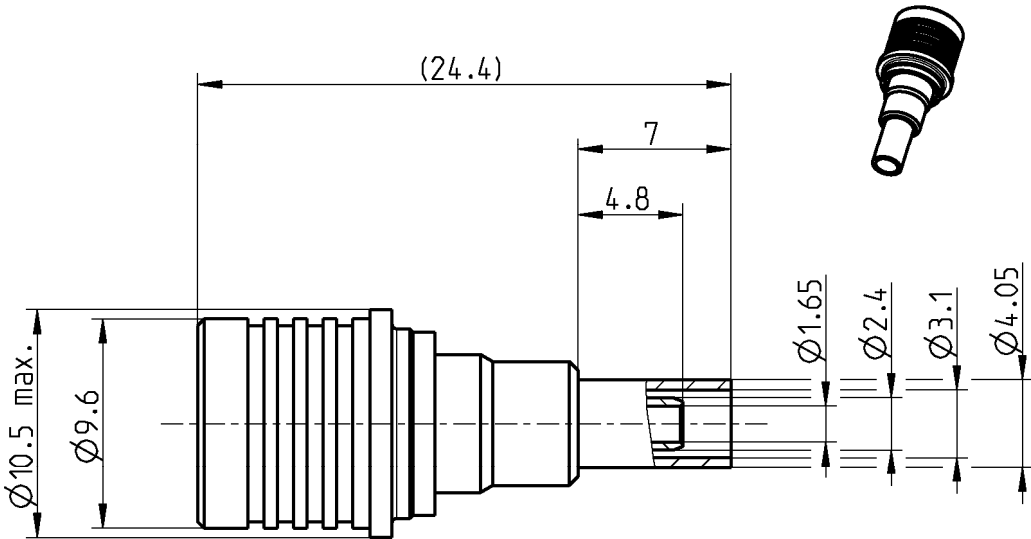


TECHNICAL DATA SHEET		Rosenberger																						
QMA	STRAIGHT PLUG	28S107-302N5																						
																								
All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H																								
Interface		Rosenberger 28S000-000, series QMA Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer																						
Documents		28 D																						
Material and plating		<table><tr><td>Connector parts</td><td>Material</td><td>Plating</td></tr><tr><td>Center contact</td><td>Brass</td><td>AuroDur®, gold plated</td></tr><tr><td>Outer contact</td><td>Spring bronze</td><td>White bronze(e.g. Optalloy®)</td></tr><tr><td>Body</td><td>Brass</td><td>Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)</td></tr><tr><td>Dielectric</td><td>PTFE</td><td></td></tr><tr><td>Unlocking sleeve</td><td>Brass</td><td>White bronze(e.g. Optalloy®)</td></tr><tr><td>Crimping ferrule</td><td>Copper</td><td>Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)</td></tr></table>		Connector parts	Material	Plating	Center contact	Brass	AuroDur®, gold plated	Outer contact	Spring bronze	White bronze(e.g. Optalloy®)	Body	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)	Dielectric	PTFE		Unlocking sleeve	Brass	White bronze(e.g. Optalloy®)	Crimping ferrule	Copper	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Connector parts	Material	Plating																						
Center contact	Brass	AuroDur®, gold plated																						
Outer contact	Spring bronze	White bronze(e.g. Optalloy®)																						
Body	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)																						
Dielectric	PTFE																							
Unlocking sleeve	Brass	White bronze(e.g. Optalloy®)																						
Crimping ferrule	Copper	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)																						
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			
QMA STRAIGHT PLUG				28S107-302N5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 18 GHz					
Return Loss		≥ 32 dB, DC to 3 GHz					
		≥ 28 dB, 3 to 4 GHz					
		≥ 25 dB, 4 to 6 GHz					
Insertion loss		≤ 0.05 x √f(GHz) dB, DC to 6 GHz					
Insulation resistance		≥ 5 x10 ³ MΩ					
Center contact resistance		≤ 3 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 2.5 mΩ					
Test voltage, at sea level, 50Hz		750 V rms					
Working voltage, at sea level, 50Hz		350 V rms					
RF-leakage		≥ 95 dB up to 2 GHz					
		≥ 80 dB up to 4 GHz					
		≥ 70 dB up to 6 GHz					
<i>- Limitations are possible due to the used cable type -</i>							
Mechanical data							
Mating cycles		min. 100					
Center contact captivation: axial		≥ 20 N					
Engagement force		typ. 25 N					
Disengagement force		typ. 20 N					
Retention force for interface		60 N 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					
Tooling							
Crimping tool		11W150-000					
Crimp insert		11W150-102					
Suitable cables							
RG 316 /U, RG 174 A/U, RG 188 A/U							
Weight							
Weight		5.3 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	05/10/04	Sa. Krautenbacher	13.03.14	f00	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

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