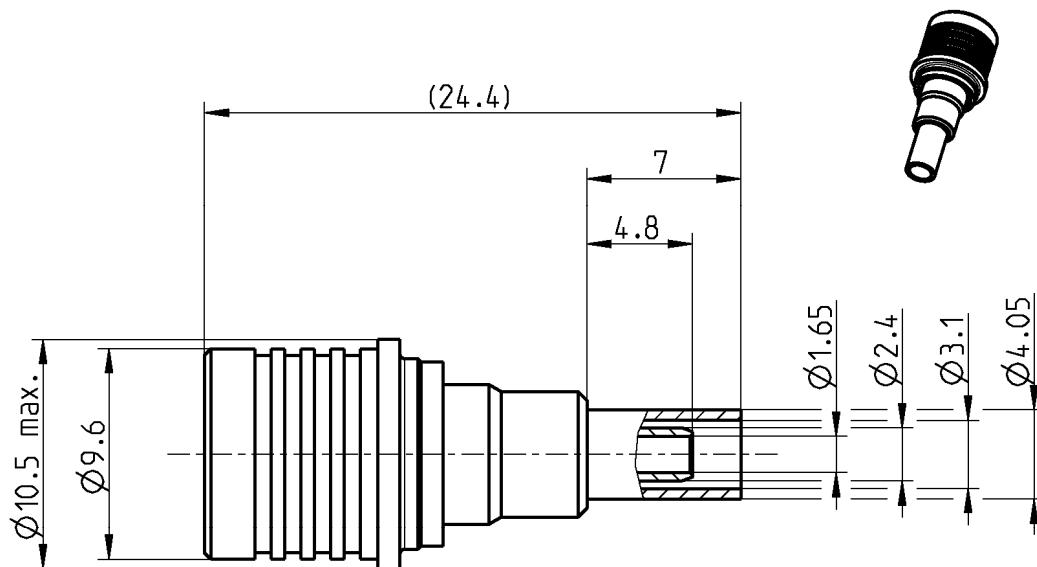




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

Rosenberger 28S000-000, series QMA

Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer

Documents

Assembly instruction

28 E

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Body
Dielectric
Unlocking sleeve
Crimping ferrule

Material

Brass
Spring bronze
Brass
PTFE
Brass
Copper

Plating

AuroDur, gold plated
White bronze(e.g. Optalloy®)
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

White bronze(e.g. Optalloy®)
Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

TECHNICAL DATA SHEET				Rosenberger			
QMA STRAIGHT PLUG				28S107-102N5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 18 GHz					
Return loss		≥ 27 dB, DC to 3 GHz					
		≥ 25 dB, 3 to 4 GHz					
		≥ 23 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		11W150-402					
Suitable cables							
RG 316 /U, RG 174 A/U, RG 188 A/U							
Weight							
Weight		5.4 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.