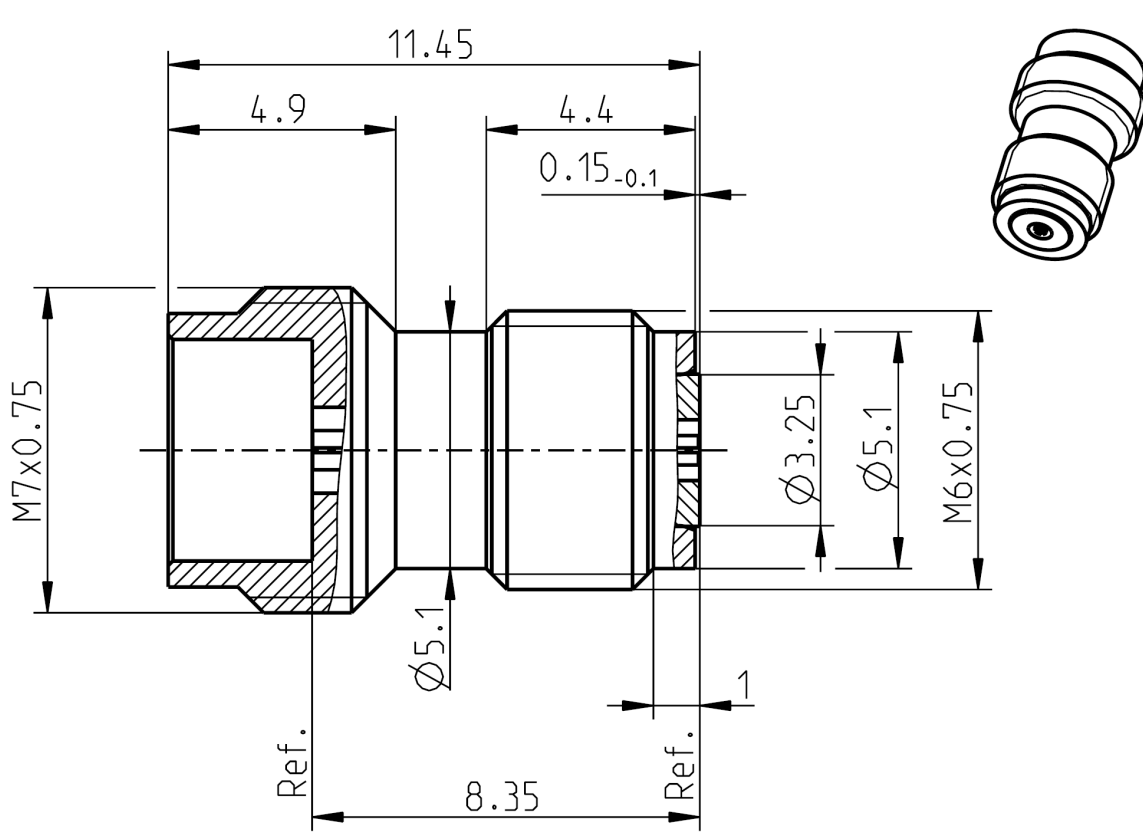


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet		Rosenberger
RPC-1.85	Launcher jack for glassbead	08K524-800S5
 Technical drawing of the launcher jack assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with the following dimensions: total length 11.45 mm, distance from left face to center of contact 4.9 mm, distance from center of contact to right face 4.4 mm, contact thickness 0.15_{-0.1} mm, left contact diameter Ø5.1 mm, right contact diameter Ø3.25 mm, and right contact diameter Ø5.1 mm. The left contact is M7x0.75 and the right contact is M6x0.75. The distance between the centers of the contacts is 8.35 mm. The drawing also shows a 3D perspective view of the assembly.		
for glass-bead of 0.24mm pin diameter.		
All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H		
Interface		
According to Mechanically compatible with		IEC 61169-32 RPC-2.40
Documents		
Assembly instruction		08 E
Material and plating		
Connector parts		
Center contact	Material CuBe	Plating AuroDur®, gold plated
Outer contact	Stainless steel	Passivated
Outer contact hermetical side	CuBe	AuroDur®, gold plated
Dielectric	PS	

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			
RPC-1.85		Launcher jack for glassbead		08K524-800S5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 70 GHz					
Return loss ¹⁾		≥ 25 dB, DC to 26.5 GHz					
		≥ 19 dB, 26.5 GHz to 50 GHz					
		≥ 16.5 dB, 50 GHz to 70 GHz					
Reflection coefficient (TDR)		Step response max. ± 20 mU					
Insertion loss		≤ 0.05 x √f(GHz) dB					
Insulation resistance		≥ 5 GΩ					
Center contact resistance		≤ 4.0 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 2.5 mΩ					
Test voltage		500 V rms					
Working voltage		150 V rms					
RF-leakage		≥ 100 dB up to 1 GHz					
1) Measured including measuring adapter 08K121-900S3							
2) Measured with "time domain low-pass mode" including measuring adaptor 08K121-900S3							
Mechanical data							
Mating cycles		≥ 500					
Center contact captivation		≥ 20 N					
Coupling test torque		1.65 Nm					
Recommended torque		0.80 Nm to 1.10 Nm					
Environmental data							
Temperature range		-40°C to +85°C					
Thermal shock		IEC 61169-1, Subclause 9.4.4					
Corrosion		IEC 61169-1, Subclause 9.4.6					
Vibration		IEC 61169-1, Subclause 9.3.3					
Shock		IEC 61169-1, Subclause 9.3.14					
Moisture resistance		IEC 61169-1, Subclause 9.4.3					
RoHS		compliant					
Tooling							
Measuring adaptor		08K121-900S3					
Soldering fixture		08W001-000					
Mounting wrench		08W003-000					
Suitable glass bead							
Glass bead		08Z101-000					
Glass bead		08Z101-00A					
Weight							
		2.0 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
Herbert Babinger	04.10.11	Armin Maiwälder	09.06.16	c00	16-0881	A. Youmsi Mouafo	09.06.16
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.