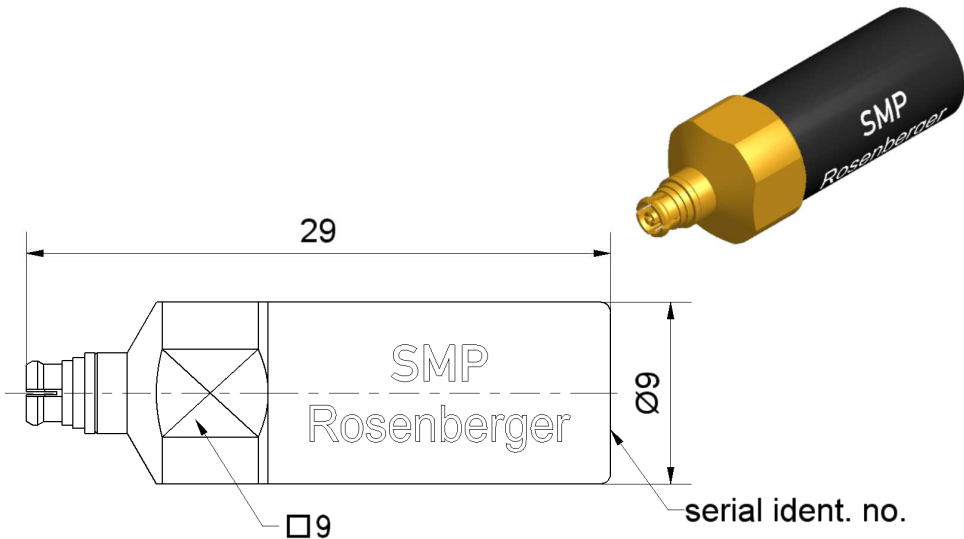


Technical Data Sheet		Rosenberger															
SMP	Calibration Load Jack	19K150-C10D3															
																	
All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H Interface According to MIL-STD-348 Documents Application note AN001 "Calibration Services" Material and plating <table> <tr> <td>Connector parts</td><td>Material</td><td>Plating</td></tr> <tr> <td>Center conductor</td><td>CuBe</td><td>Gold, min. 1.27 µm, over nickel</td></tr> <tr> <td>Outer conductor</td><td>CuBe</td><td>Gold, min. 1.27 µm, over nickel</td></tr> <tr> <td>Dielectric</td><td>PS</td><td></td></tr> <tr> <td>Substrate</td><td>Al₂O₃</td><td></td></tr> </table>			Connector parts	Material	Plating	Center conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 µm, over nickel	Outer conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 µm, over nickel	Dielectric	PS		Substrate	Al ₂ O ₃	
Connector parts	Material	Plating															
Center conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 µm, over nickel															
Outer conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 µm, over nickel															
Dielectric	PS																
Substrate	Al ₂ O ₃																
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de		Page 1 / 3															

Electrical data

Frequency range	DC to 40 GHz
Return loss	≥ 35 dB, DC to 4 GHz ≥ 25 dB, 4 GHz to 40 GHz
DC Resistance	50 Ω ± 0.25 Ω
Power handling	≤ 0.5 W

Mechanical data

Mating cycles	
if mating part is Smooth bore	≥ 1000
if mating part is Limited detent	≥ 500
if mating part is Full detent	≥ 100
Engagement force	
- Smooth bore	9 N
- Limited detent	45 N
- Full detent	68 N
Disengagement force	
- Smooth bore	2.2 N
- Limited detent	9 N
- Full detent	22 N
Gauge	0.00 mm to 0.05 mm

General standard definition

For proper operation the vector network analyzer (VNA) needs a model describing the electrical behaviour of this calibration standard. The different models, units, and terms used will depend on the VNA type and they will have to be entered into the VNA. All values are based on typical geometry and plating.

Offset Z_0 / Impedance / Z_0	50 Ω
Offset Delay	0.0000 ps
Length (electrical) / Offset Length	0.00 mm
Offset Loss	0.00 GΩ/s
Loss	0.0000 dB/√GHz

Environmental data

Operating temperature range ¹	+ 20 °C to +26 °C
Rated temperature range of use ²	0 °C to +50 °C
Storage temperature range	- 40 °C to +85 °C

RoHS	compliant
------	-----------

¹ Temperature range over which these specification are valid.

² This range is underneath and above the operating temperature range, within the calibration load is fully functional and could be used without damage.

Technical Data Sheet				Rosenberger									
SMP		Calibration Load Jack		19K150-C10D3									
Declaration of calibration options Factory Calibration Standard delivery for this calibration standard includes a Factory Calibration. The Calibration Certificate issued reports individual calibration results, traceable to Rosenberger standards, national / international standards are not available. Model based standard definitions are reported in an Agilent/Keysight, Rohde & Schwarz and Anritsu compatible VNA format. Accredited Calibration Not available. For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage. Calibration interval <table><tr><td>Recommendation</td><td>12 months</td></tr></table> Packing <table><tr><td>Standard</td><td>1 pce in box</td></tr><tr><td>Weight</td><td>7.4 g/pce</td></tr></table>								Recommendation	12 months	Standard	1 pce in box	Weight	7.4 g/pce
Recommendation	12 months												
Standard	1 pce in box												
Weight	7.4 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		Rev.		Engineering change number							
Approved		Date		Name		Date							
Herbert Babinger		11.10.04		Markus Müller		07.11.16							
g00		15-1629		Marion Striegler		07.11.16							
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de			Page 3 / 3						

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».



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).



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