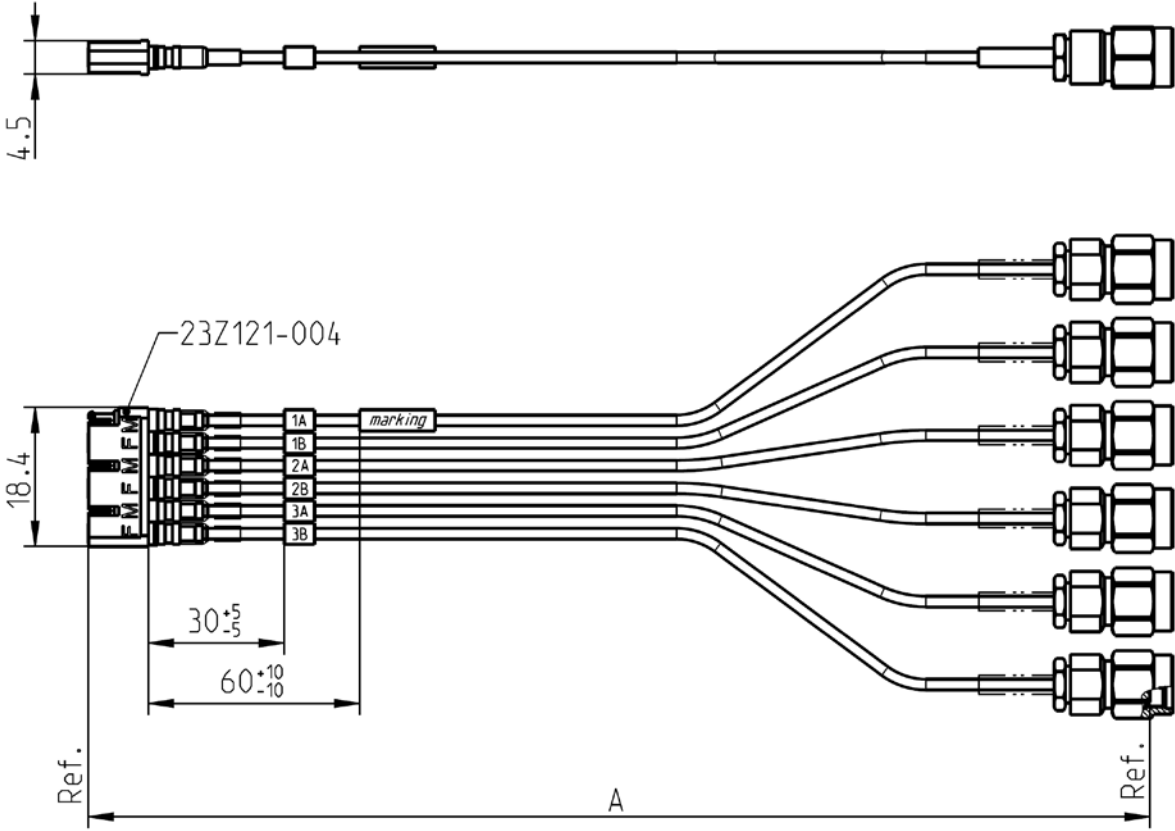


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet		Rosenberger	
Cable assembly Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable		L99-815-XXG	
			
All dimensions are in mm; tolerances: ± 3mm for A ≤ 300 mm; ± 1% for A > 300 mm			
Available variants			
Type	max. Insertion loss at 20 GHz	Marking	Weight (g) / pce
L99-815-XXG	≤ 0.0050 dB/mm * A mm + 0.60 dB	ROSENBERGER YYYY-WW L99-815-XXG FAC-RRRRRRR ssss	0.033 g/mm * A mm + 32.5 g
<i>XX – length in cm</i> <i>WW – week</i> <i>G=6 Channel</i> <i>YYYY – year</i> <i>A=XX*10</i> <i>ssss – serial no.</i> <i>FAC – Factory Code</i> <i>RRRRRRR – lot nr.</i> Note: max. Insertion Loss: First constant = Cable attenuation in dB /mm; Second Constant = Connector left and Connector right +needed Adaptor Weight: First constant = Cable- and Armour- weight per mm; Second Constant = Connector left and Connector right weight per pce			
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 1 / 2	

Technical Data Sheet				Rosenberger			
Cable assembly Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable				L99-815-XXG			
Assembly parts							
Connector left		Mini Coax plug		23S103-270L3			
Connector left		Mini Coax jack		23K103-270L3			
Connector right		SMA plug		32S102-270L5			
Cable		RTK 047					
Housing		23Z121-004		(6 channel) Luranyl KR 2402 gray			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 20 GHz					
Return loss ¹		≥ 16 dB, DC to 20 GHz					
Insertion loss ¹		see table available variants					
Phase matched by pairs		max. 5ps delay difference					
Individual testing: The S-Parameters (S11; S22; S21; S12) will be tested and the cable pairs are measured for phase matching							
¹ Return Loss and Insertion Loss includes the measurement adaptor							
Mechanical data							
Minimum bend radius:							
Single		5.1 mm					
Multiple		10.2 mm					
Environmental data							
Temperature range		-40°C to +115°C					
RoHS		compliant					
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
Martin Moder	06/05/15	Herbert Babinger	02/07/15	c00	15-s268	Kathrina Mitterer	02/07/15
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 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.