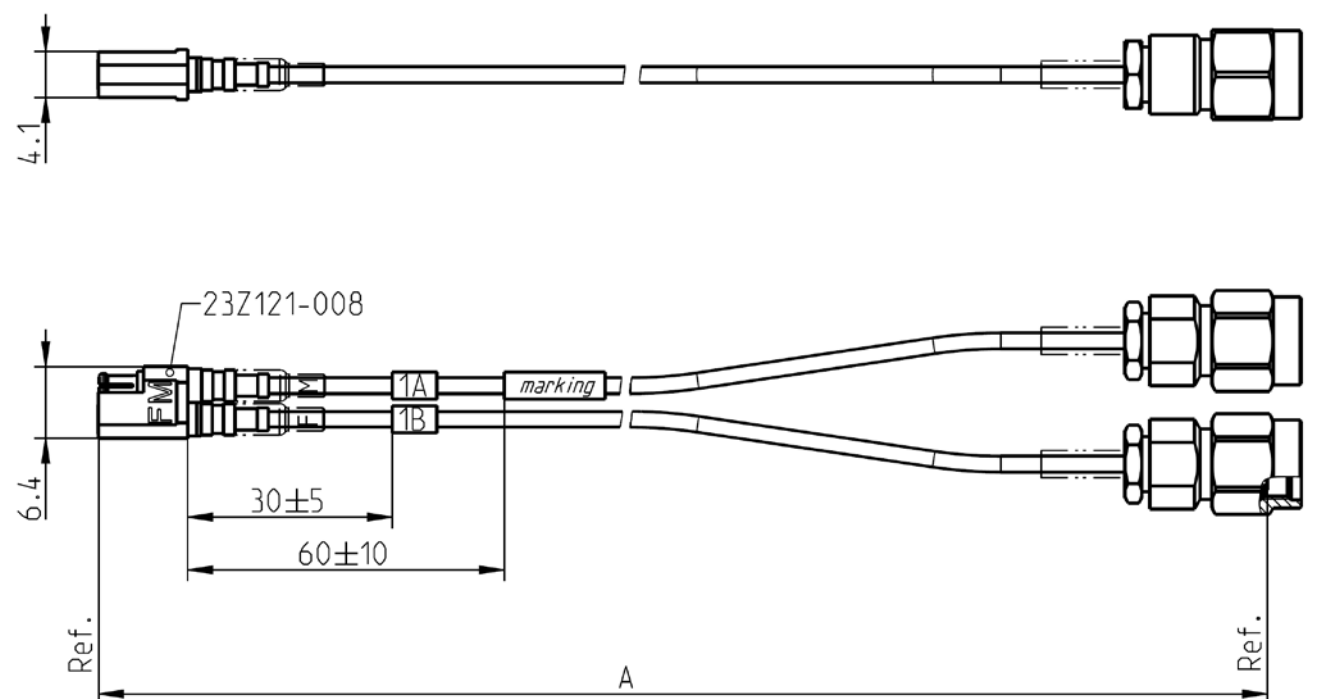


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet		Rosenberger	
Cable assembly Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable		L99-799-XXF	
			
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
L99-799-XXF	≤ 0.0050 dB/mm * A mm + 0.60 dB	ROSENBERGER YYYY-WW L99-799-XXF FAC-RRRRRRR ssss	0,011 g/mm * A mm + 10,7 g
XX – length in cm WW – week	F=2 Channel YYYY – year	A=XX*10 ssss – serial no.	FAC – Factory Code RRRRRRR – lot nr.
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		L99-799-XXF					
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	23Z121-008	(2 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. 10ps 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	27.07.15	Herbert Babinger	03.08.15	b00	15-1020	Kathrina Mitterer	03.08.15
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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9