

Technical Data Sheet		Rosenberger	
Cable assembly Mini Coax Plug/Jack - SMA Plug - RTK 047 Cable		L99-815-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
L99-815-XXF	≤ 0.0050 dB/mm * A mm + 0.60 dB	ROSENBERGER YYYY-WW L99-815-XXF FAC-RRRRRRRR 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				L99-815-XXF																			
Assembly parts <table><tr><td>Connector left</td><td>Mini Coax plug</td><td>23S103-270L3</td></tr><tr><td>Connector left</td><td>Mini Coax jack</td><td>23K103-270L3</td></tr><tr><td>Connector right</td><td>SMA plug</td><td>32S102-270L5</td></tr><tr><td>Cable</td><td>RTK 047</td><td></td></tr><tr><td>Housing</td><td>23Z121-008</td><td>(2 channel) Luranyl KR 2402 gray</td></tr></table>								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	
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 <table><tr><td>Impedance</td><td>50 Ω</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>DC to 20 GHz</td></tr><tr><td>Return loss¹</td><td>≥ 16 dB, DC to 20 GHz</td></tr><tr><td>Insertion loss¹</td><td>see table available variants</td></tr><tr><td>Phase matched by pairs</td><td>max. 5ps delay difference</td></tr></table> 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								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						
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																						
Mechanical data <table><tr><td>Minimum bend radius:</td><td></td></tr><tr><td>Single</td><td>5.1 mm</td></tr><tr><td>Multiple</td><td>10.2 mm</td></tr></table>								Minimum bend radius:		Single	5.1 mm	Multiple	10.2 mm										
Minimum bend radius:																							
Single	5.1 mm																						
Multiple	10.2 mm																						
Environmental data <table><tr><td>Temperature range</td><td>-40°C to +115°C</td></tr><tr><td>RoHS</td><td>compliant</td></tr></table>								Temperature range	-40°C to +115°C	RoHS	compliant												
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.																							
<table><tr><td>Draft</td><td>Date</td><td>Approved</td><td>Date</td></tr><tr><td>Martin Moder</td><td>27.07.15</td><td>Herbert Babinger</td><td>11.08.15</td></tr></table>				Draft	Date	Approved	Date	Martin Moder	27.07.15	Herbert Babinger	11.08.15	<table><tr><td>Rev.</td><td>Engineering change number</td><td>Name</td><td>Date</td></tr><tr><td>c00</td><td>15-1020</td><td>Kathrina Mitterer</td><td>11.08.15</td></tr></table>				Rev.	Engineering change number	Name	Date	c00	15-1020	Kathrina Mitterer	11.08.15
Draft	Date	Approved	Date																				
Martin Moder	27.07.15	Herbert Babinger	11.08.15																				
Rev.	Engineering change number	Name	Date																				
c00	15-1020	Kathrina Mitterer	11.08.15																				
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																	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru