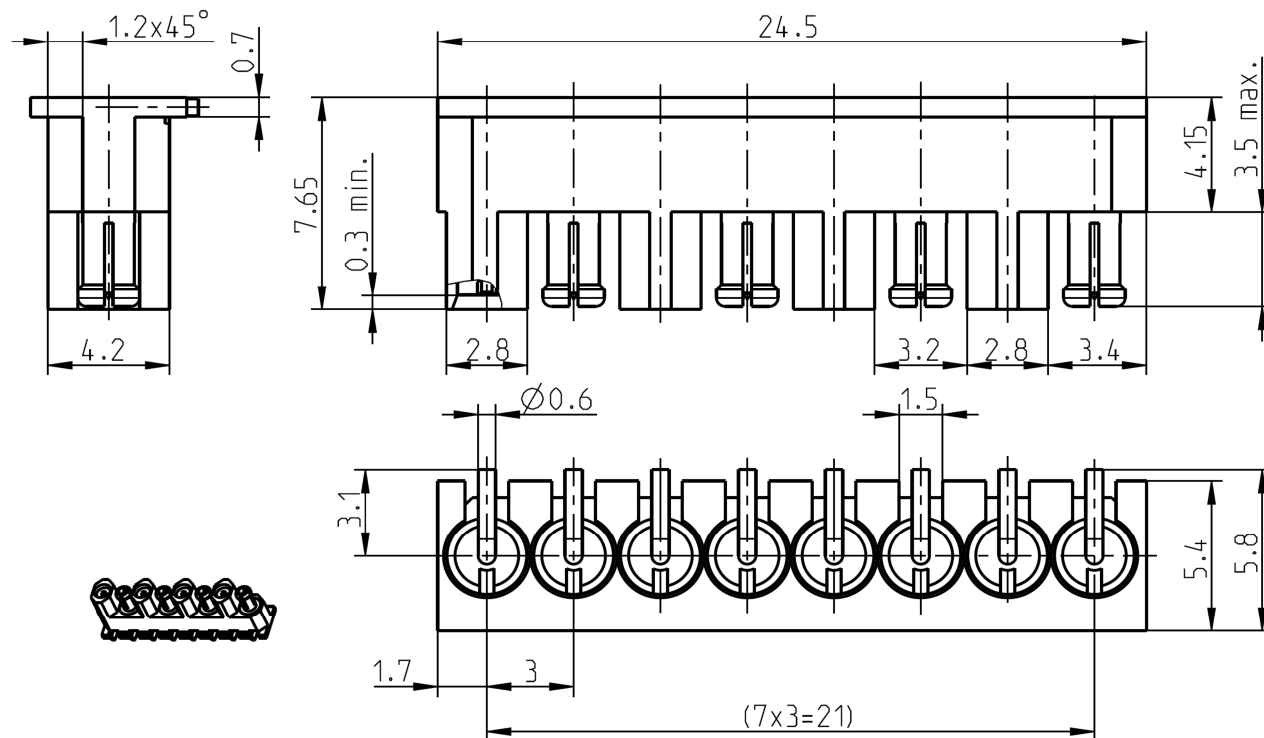




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to

Rosenberger Mini-Coax

Documents

PCB-Layout

B 501

- for customized stack-up please contact Rosenberger optimized PCB-layout -

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact male
Outer contact female
Body
Dielectric

Material

CuBe or equiv.
CuBe
Brass
Brass
PTFE

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Technical Data Sheet				Rosenberger			
Mini-Coax		8 Channel Block Straight		23C11D-40ML5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 20 GHz					
Return loss for feedthrough		≥ 20 dB @ DC to 3 GHz					
		≥ 16 dB @ 3 GHz to 8 GHz					
Return loss for SMD		≥ 25 dB @ DC to 3 GHz					
		≥ 20 dB @ 3 GHz to 6 GHz					
		≥ 16 dB @ 6 GHz to 20 GHz					
Insertion loss		≤ 0.05 x √f [GHz] dB					
Insulation resistance		≥ 1GΩ					
Center contact resistance		≤ 10 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 3 mΩ					
Test voltage (at sea level)		750 V rms					
Working voltage (at sea level)		500 V rms					
RF-leakage		≥ 80 dB @ DC to 1 GHz					
		≥ 60 dB @ 1 GHz to 4 GHz					
- Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout –							
Mechanical data							
Mating cycles		≥ 500					
Engagement force		max. 32 N typical 20 N					
Extraction force		max. 48 N typical 42 N					
Environmental data							
Temperature range		-40 °C to +125 °C					
Climatic category		IEC 60068-2-1 40/85/21					
Dry heat		IEC 60068-2-2					
Damp heat		IEC 60068-2-78					
Shock		IEC 60068-2-27 (50g halfsinus, 2 shocks/axis during 11 sec.)					
Max. soldering temperature		IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.					
RoHS		compliant					
Tooling							
		N/A					
Suitable cables							
		N/A					
Weight							
Weight		4.18 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	28.07.08	Martin Moder	09.03.15	a00	15-s118	B.Zimmerle	09.03.15
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