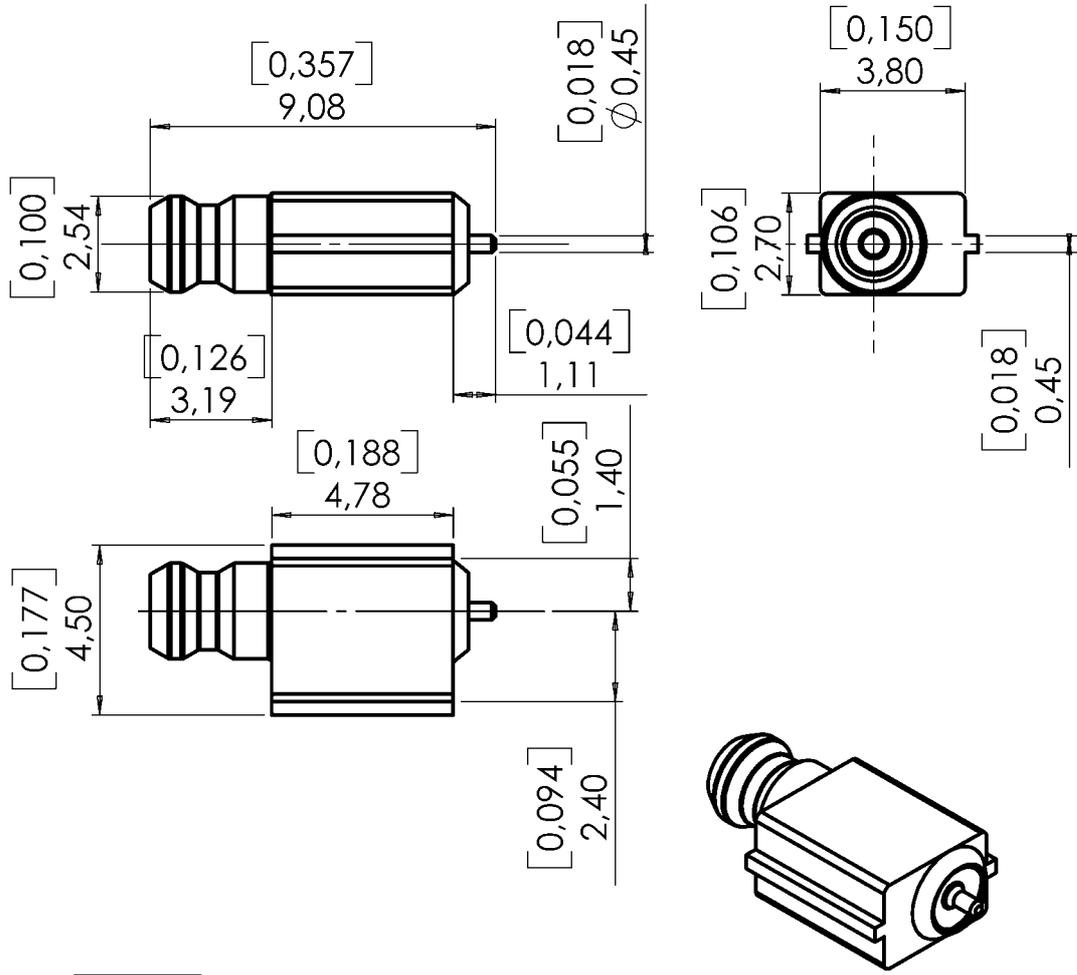


**EDGE CARD RECEPTACLE**

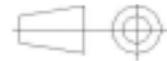
**REEL OF 100**

**R199.006.413**

Series : MOEBIUS



All dimensions are in mm/[inch]



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING ( $\mu\text{m}$ )
BODY	BRASS	NPGR
CENTER CONTACT	BRASS	NPGR
OUTER CONTACT	BRASS	NPGR
INSULATOR	-PEEK	
GASKET	-	
OTHERS PARTS	-	
.		.
.		.
.		.

Issue : 0710 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



**EDGE CARD RECEPTACLE**

**R199.006.413**

**REEL OF 100**

Series : MOEBIUS

**PACKAGING**

**SPECIFICATION**

Standard	Unit	Other
<b>100</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

**ENVIRONMENTAL**

Impedance	<b>50</b>	$\Omega$
Frequency	<b>0-6</b>	GHz
VSWR	<b>1.05 + 0,0500</b>	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.2</b>	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
Voltage rating	<b>100</b>	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	<b>250</b>	Veff mini
Insulation resistance	<b>3000</b>	M $\Omega$ mini

Operating temperature	<b>-40/+110</b>	$^{\circ}$ C
Hermetic seal		Atm.cm3/s
Panel leakage		

**OTHER CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Mating life	<b>25000</b>	Cycles mini
Weight	<b>0,3800</b>	g

Issue : 0710 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



**EDGE CARD RECEPTACLE**

**R199.006.413**

**REEL OF 100**

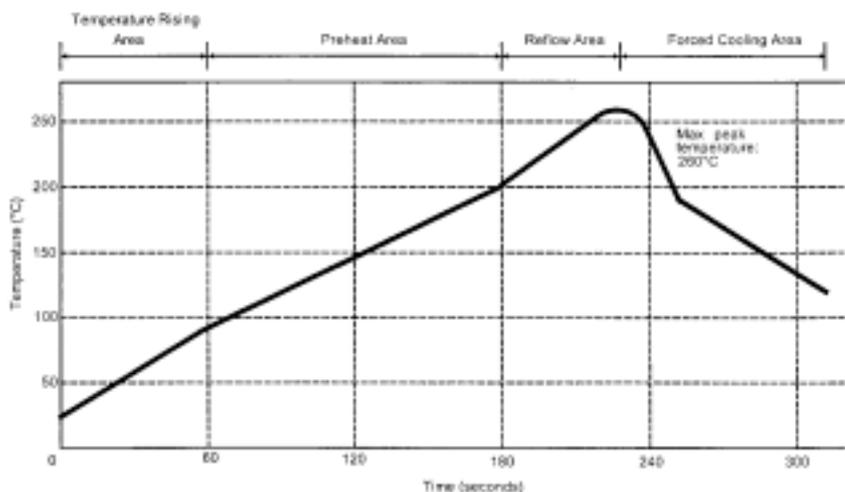
Series : **MOEBIUS**

**SOLDER PROCEDURE**

1. Deposition of solder paste ‘Sn Ag4 Cu0.5’ on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.  
We advise a thickness of 150 microns mini ( 0.006 inch mini ). Verify that the edges of the zone are clean.
2. Placement of the receptacle on the mounting zone with an automatic machine of ‘pick and place’ type.  
Video camera is recommended for the positioning of the component. Adhesive agents must not be used on the receptacle.
3. Soldering by infra-red reflow.  
Below, please find the typical profile to use.
4. Cleaning of printed circuit boards.
5. Checking of solder joints and position of the component by visual inspection.

**TEMPERATURE PROFILE**

INFORMATION ABOUT PAD



Parameter	Value	Unit
Temperature rising Area	1 - 4	°C/sec
Max Peak Temperature	260	°C
Max dwell time @260°C	10	sec
Min dwell time @235°C	20	sec
Max dwell time @235°C	60	sec
Temperature drop in cooling Area	-1 to - 4	°C/sec
Max dwell time above 100°C	420	sec

Issue : 0710 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



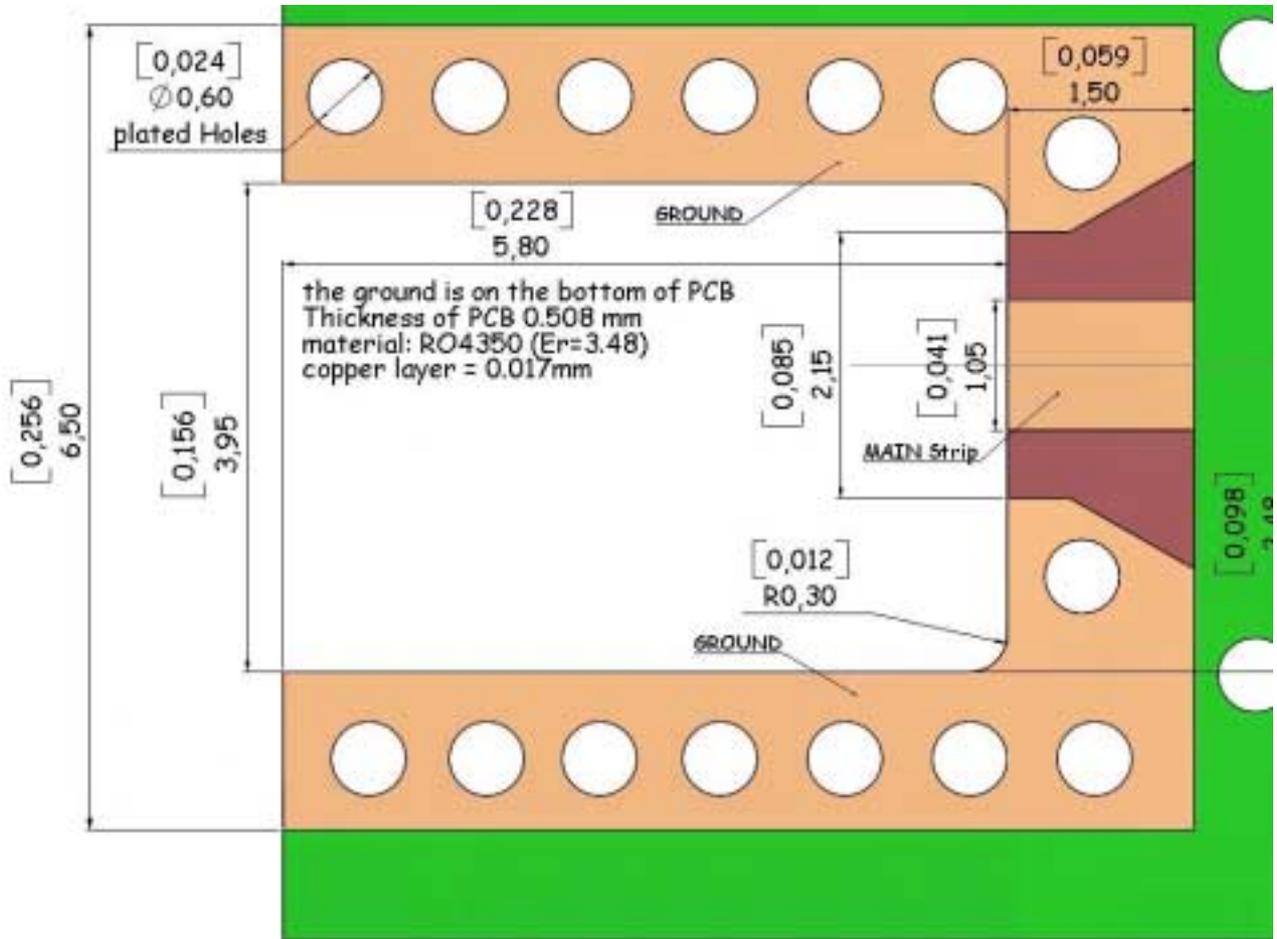
EDGE CARD RECEPTACLE

**R199.006.413**

REEL OF 100

Series : MOEBIUS

INFORMATION ABOUT PAD



Issue : 0710 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



**EDGE CARD RECEPTACLE**

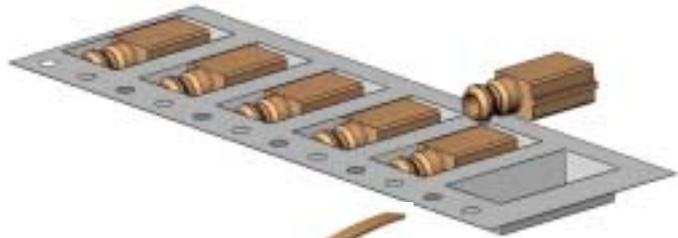
**R199.006.413**

**REEL OF 100**

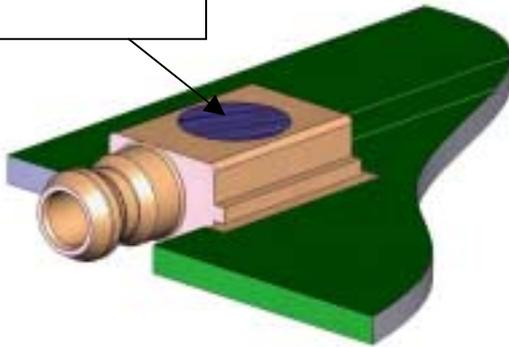
Series : MOEBIUS

PACKAGING by reel

100 pieces by reel full package on reel (dia 180 mm 7.08 inch) , weight of on reel =0.1 Kg



Suction area diameter 3 mm or 0.118 inch



Issue : 0710 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9