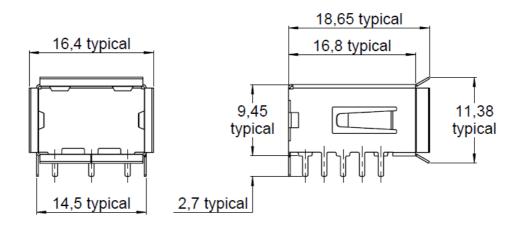
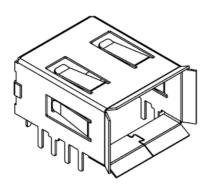
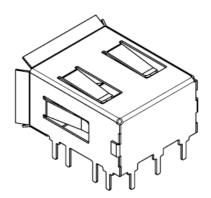




PAGE 1/7 ISSUE 11-01-19B SERIES OCTIS PART NUMBER OCTI140500







All dimensions are in mm. Tolerances according ISO 2768 m-H.

#### **DESCRIPTION**

REP	COMPONENT	MATERIALS	PLATING
1	SFP Shielding cage	BRASS	NiSn



## **Technical Data Sheet**

OCTIS RIGHT ANGLE SFP CAGE PIN IN PASTE BY TRAY

PAGE <b>2/7</b>	ISSUE <b>11-01-19B</b>	SERIES OCTIS	PART NUMBER OCTI140500	
-----------------	------------------------	--------------	------------------------	--

#### **GENERAL CHARACTERISTICS**

Mechanical  Mating endurance (cycles)  Vibration  Weight (g)	IEC 61300-2-2 IEC 61300-2-1	100 - 1,6530
Environmental Operating temperature (°C) Storage temperature (°C) RoHS	IEC 61300-2-22 IEC 61300-2-22 -	-40 / +85 -65 / +85 Compliant
Others - Handling	-	ESD approved Only with gloves

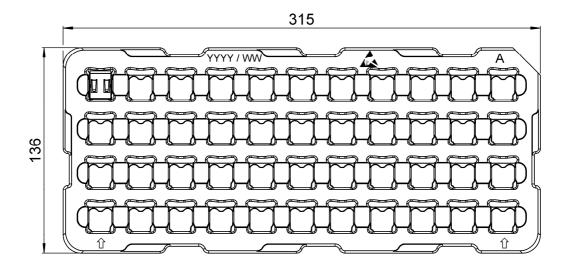


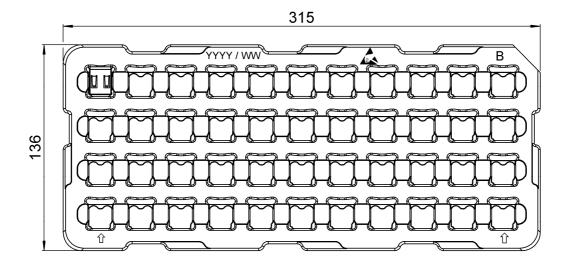


PAGE 3/7 ISSUE 11-01-19B SERIES OCTIS PART NUMBER OCTI140500

#### **PACKAGING:**

#### **Packaging in Hot Formed Tray**





## **Tray Information:**

44 pcs by Tray

Color: tray A in black and tray B in translucent

YYYY: manufacturing year WW: manufacturing week



ESD symbol

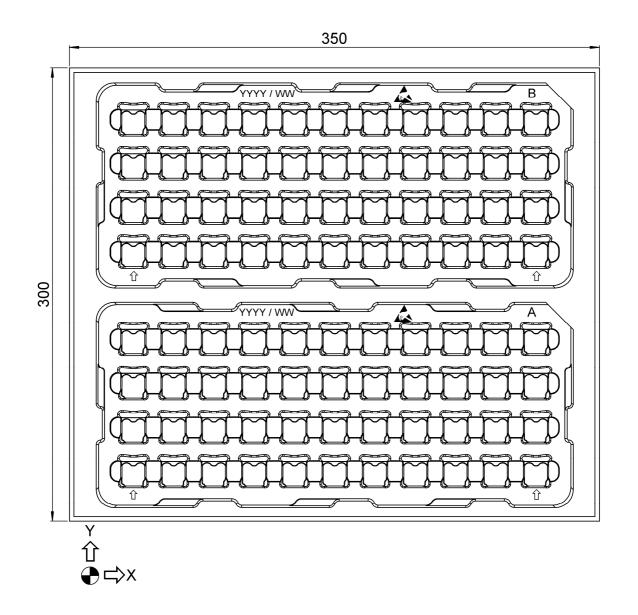




PAGE 4/7 ISSUE 11-01-19B SERIES OCTIS PART NUMBER OCTI140500

#### **PACKAGING:**

#### Packaging in the box



## **Packaging Information:**

1144 pcs by Box

X pitch = 26.6 mm

Y pitch = 26.6 mm

Z dimension = 18 mm

Tray A and tray B stocked alternatively Hot formed trays fitted in a ESD bag

and in card board box

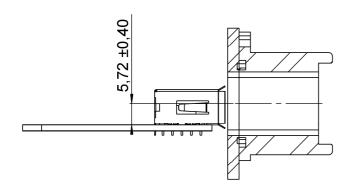


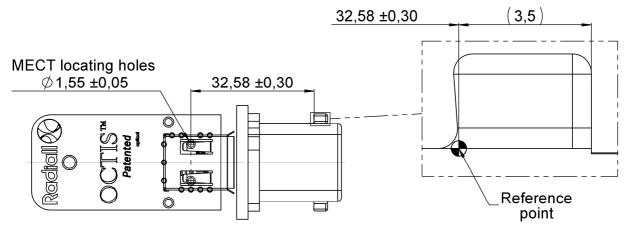


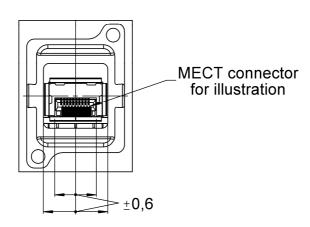
PAGE 5/7 ISSUE 11-01-19B SERIES OCTIS PART NUMBER OCTI140500

#### **POSITIONNING AND PATTERN DEFINITION**

#### OCTIS SFP Version with universal receptacle







Centering of the shielding cage vs receptacle cavity

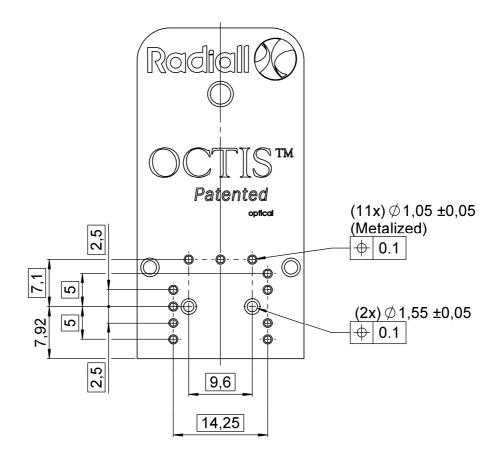
For use with OCTIS Plug Kit p/n OCTI.117.500



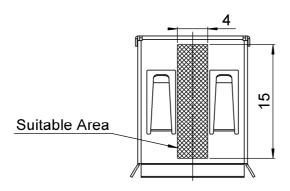


PAGE 6/7 ISSUE 11-01-19B SERIES OCTIS PART NUMBER OCTI140500

# FOOT/PRINT (General Tolerances for PCB +/- 0,1 mm)



## SUITABLE AREA FOR PICK & PLACE VACUUM NOZZLE







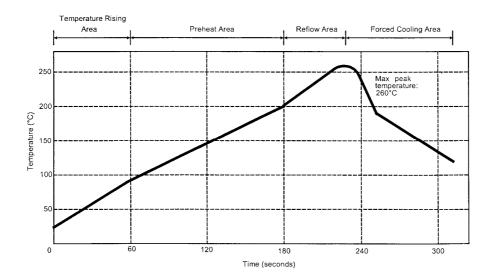
PAGE <b>7</b> / <b>7</b>	ISSUE 11-01-19B	SERIES OCTIS	PART NUMBER <b>OCTI140500</b>
PAGE 1/1	155UE 11-01-19B	SERIES OCTIS	PART NUMBER OCTI140500

## SOLDER PROCEDURE\*

- 1. Deposit solder paste (Sn Ag4 Cu0.5) on solder pads / mounting area by screen printing application. We recommend a low residue flux. Verify that the edges of the pads are clean.
- Place the component on the mounting area with a pick & place machine.
   A video camera is recommended for a good positioning of the component.
   Adhesive agents must not be used on the component.
- This process of soldering has been tested with a convection oven. Below please find the typical soldering profile to use.
- 4. Optional cleaning of printed circuit board.
- 5. Check solder joints and position of the component by visual inspection.

Note: When soldering a receptacle, no plug should be mated to the receptacle before completion of this procedure.

#### **TEMPERATURE PROFILE**



Parameter	Value	Unit
Temperature rising Area	1 to 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

<sup>\*</sup>Typical data for reflow process. Alternatively, wave soldering is also possible

## **ПОСТАВКА** ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

многоканальный

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

## 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\_6 moschip.ru\_4 moschip.ru\_9