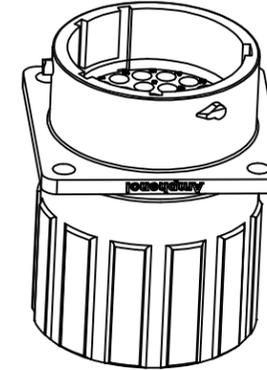
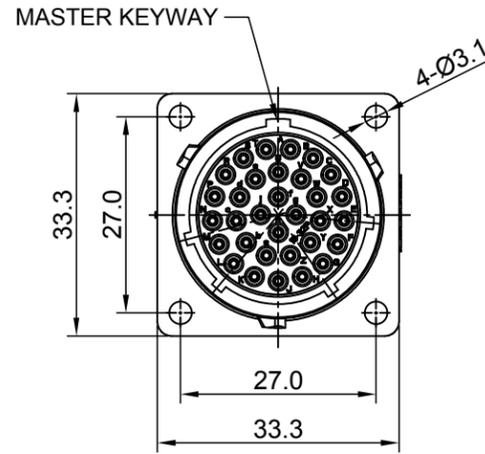
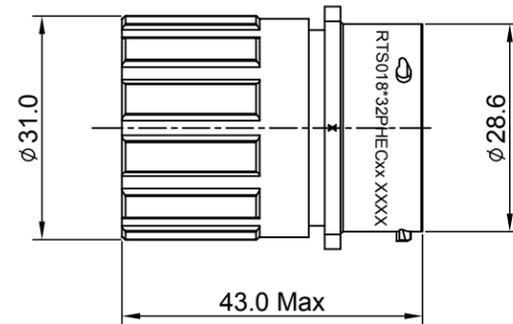
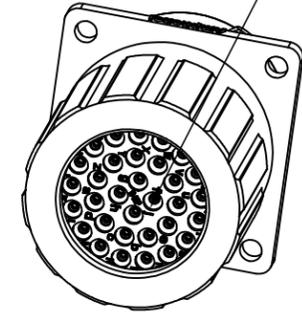


| REVISIONS |     |                  |             |       |       |
|-----------|-----|------------------|-------------|-------|-------|
| REV       | ECO | DESCRIPTION      | DATE        | BY    | APPR  |
| A1        | --  | RELEASED DRAWING | Mar-29-2017 | Ben   | Tommy |
| A2        | --  | UPDATE NOTES     | Jul-06-2017 | Nick  | Tommy |
| A3        | --  | UPDATE DRAWING   | Mar-21-2018 | White | Tommy |
| A4        | --  | UPDATE DRAWING   | Apr-10-2018 | White | Tommy |



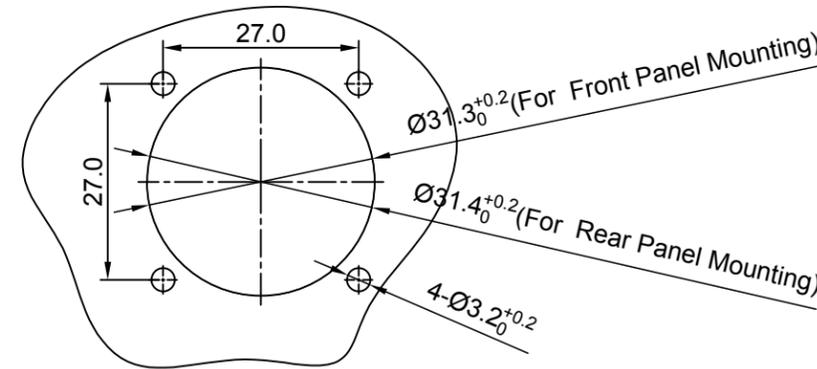
SEALING PLUGS CAN BE PURCHASED SEPARATELY



NOTES : (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

- MATERIAL :
  - SHELL : THERMOPLASTIC , UL94 V-0.
  - INSERT : THERMOPLASTIC , UL94 V-0.
  - O-RING : NBR OR SILICONE RUBBER.
  - SEAL GASKET: NBR OR SILICONE RUBBER.
  - END CAP : THERMOPLASTIC , UL94 V-0.
  - PLASTIC RING : THERMOPLASTIC , UL94 V-0.
  - WIRE SEAL : SILICONE RUBBER.
- SPECIFICATIONS :
  - RATED CURRENT :
    - 2.1.1 STAMPED CONTACT 5A (MAX).
    - 2.1.2 MACHINED CONTACT 7.5A(MAX).
  - RATED VOLTAGE : 250V ( AC/DC ) .
  - OPERATING TEMPERATURE : SEE TABLE.
  - DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE : LESS THAN 2 MILLIAMPS CURRENT LEAKAGE@1500 VOLTS AC.
  - INSULATION RESISTANCE : 5000 MEGOHMS MIN.
  - IP--CLASS : IP67 AND IP69K IN THE MATED CONDITION, WIRE SEALS FULLY POPULATED.
  - MATING CYCLES DURABILITY : 500 CYCLES MIN.
  - ROHS COMPLIANT.
- SUITABLE CONTACTS : 20# CONTACT.
- ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY.
- CONTACT SIZE AND REAR SEAL WIRE RANGE :

| CONTACT SIZE | MIN. INSUL O.D. | MAX. INSUL O.D. | WIRE RANGE |
|--------------|-----------------|-----------------|------------|
| 20#          | ∅ 1.6mm         | ∅ 2.6mm         | 20-30AWG   |



PANEL CUT OUT REFERENCE

| KEY POS | PART NUMBER   |                 |
|---------|---------------|-----------------|
|         | -40°C ~ 105°C | -40°C ~ 125°C   |
| N       | RTS018N32PHEC | RTS018N32PHEC03 |

| QUANTITY   | PART NUMBER | DESCRIPTION   | ITEM     |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
|--|-------------|---|----------|------------|---------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|--|-----------------|-------------|
| <b>MATERIALS LIST</b>  |             |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>1) All dimensions are in metric(mm).<br>2) Tolerances are as follows:<br>1 PL DEC ±0.30   Fractions ±1/64<br>2 PL DEC ±0.15   Angles ±1°<br>3 PL DEC ±0.08   |             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIGNATURES</th> <th>DATE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRAWN: White</td> <td>Apr-10-2018</td> </tr> <tr> <td>CHECKED: Tod</td> <td>Apr-10-2018</td> </tr> <tr> <td>ENGINEER:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>APPROVAL: Tommy</td> <td>Apr-10-2018</td> </tr> </tbody> </table> |          | SIGNATURES | DATE    | DRAWN: White | Apr-10-2018 | CHECKED: Tod | Apr-10-2018     | ENGINEER: |  | APPROVAL: Tommy | Apr-10-2018 |
| SIGNATURES   | DATE        |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| DRAWN: White   | Apr-10-2018 |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| CHECKED: Tod   | Apr-10-2018 |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| ENGINEER:  |             |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| APPROVAL: Tommy  | Apr-10-2018 |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| MATERIAL SPECIFICATIONS:   |             | <p style="text-align: center;"><b>Amphenol</b></p> <p>Sine Systems - www.amphenol-sine.com<br/>44724 Morley Drive<br/>Clinton Township, MI 48036</p> <p style="text-align: center;">ECO-MATE, RECEPTACLE, END CAP,<br/>FLANGE, SIZE 18, 32 POS, PIN</p>   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| PROCESS SPECIFICATIONS:  |             |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| NEXT ASSY:   |             |   |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| THIS DRAWING IS SUPPLIED FOR INFORMATION ONLY. DESIGN FEATURES, SPECIFICATIONS AND PERFORMANCE DATA SHOWN HEREON ARE THE PROPERTY OF THE AMPHENOL CORPORATION. NO RIGHTS OF REPRODUCTION ARE IMPLIED. ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING VARIATIONS. |             | <table border="1"> <tr> <td>SIZE</td> <td>TYPE</td> <td>DWG NO:</td> <td>REVISION</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>C-</td> <td>RTS018*32PHECxx</td> <td>A4</td> </tr> </table>  | SIZE     | TYPE       | DWG NO: | REVISION     | B           | C-           | RTS018*32PHECxx | A4        |  |                 |             |
| SIZE   | TYPE        | DWG NO:   | REVISION |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| B  | C-          | RTS018*32PHECxx   | A4       |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |
| SCALE: NONE  |             | SHEET 1 OF 1  |          |            |         |              |             |              |                 |           |  |                 |             |

TITLE: ECO-MATE RECEPTACLE, END CAP, FLANGE, SIZE 18, 32 POS, PIN  
DWG NO: RTS018\*32PHECxx  
REV: A4  
SH: 1  
OF: 1

## 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