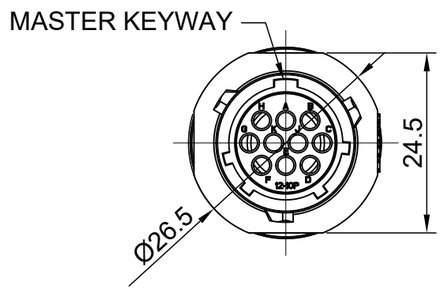
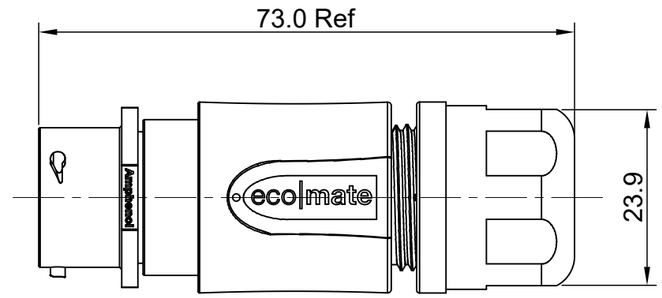
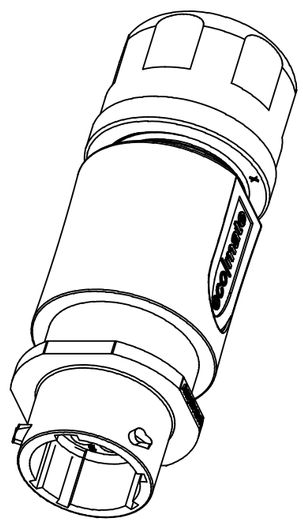
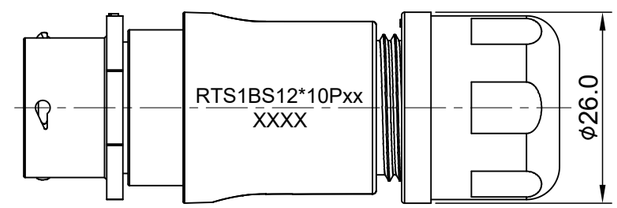
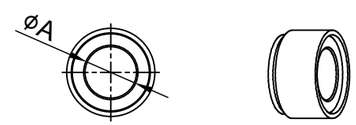
| REVISIONS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REV | ECO | DESCRIPTION | DATE | BY | APPR |
| A1 | -- | RELEASED DRAWING | Jun-20-2018 | Blink | Tommy |






NOTES: (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

1. MATERIAL:
   - 1.1 SHELL: THERMOPLASTIC, UL94 V-0.
   - 1.2 INSERT: THERMOPLASTIC, UL94 V-0.
   - 1.3 O-RING: NBR/SILICONE RUBBER.
   - 1.4 BACK SHELL: THERMOPLASTIC, UL94 V-0.
   - 1.5 CLAMP NUT: THERMOPLASTIC, UL94 V-0.
   - 1.6 CLAMP RING: THERMOPLASTIC, UL94 V-0.
   - 1.7 CABLE SEAL: EPDM.
2. SPECIFICATIONS:
   - 2.1 RATED CURRENT:
     - 2.1.1 STAMPED CONTACT 5A (MAX).
     - 2.1.2 MACHINED CONTACT 7.5A (MAX).
   - 2.2 RATED VOLTAGE: 250V(AC/DC).
   - 2.3, OPERATING TEMPERATURE: SEE TABLE.
   - 2.4, DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: LESS THAN 2 MILLIAMPS CURRENT LEAKAGE@1500 VOLTS AC.
   - 2.5, INSULATION RESISTANCE: 5000 MEGOHMS MIN.
   - 2.6, IP-CLASS: IP67 AND IP69K IN THE MATED CONDITION, WIRE SEALS FULLY POPULATED.
   - 2.7, MATING CYCLES DURABILITY: 500 CYCLES MIN.
   - 2.8, RoHS COMPLIANT.
3. SUITABLE CONTACTS : 20# CONTACT.
4. ALL DIMENSIONS ARE FOR REFERENCE USE ONLY.
5. ADD LOCTITE TO RETAIN BACKSHELL DURING UN-MATING AND TO PROVIDE ADDITIONAL PROTECTION AGAINST VIBRATION.

| DIMENSION ϕA | CABLE OD RANGE |
|---|---|
| 9.5MM | 6.0-9.0mm |
| 12.2MM | 8.5-12.0mm |

| KEY | PART NUMBER | |
|---|---|---|
| | -40°C ~ 105°C | -40°C ~ 125°C |
| N | RTS1BS12N10P | RTS1BS12N10P03 |

| QUANTITY | PART NUMBER | DESCRIPTION | ITEM |
|---|---|---|---|

MATERIALS LIST

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) All dimensions are in metric(mm).
2) Tolerances are as follows:
1 PL DEC ±0.30
2 PL DEC ±0.15
3 PL DEC ±0.08
Fractions ±1/64
Angles ±1°
3) Note reference = X

MATERIAL SPECIFICATIONS:

PROCESS SPECIFICATIONS:

NEXT ASS'Y:

| SIGNATURES | | DATE |
|---|---|---|
| DRAWN: | Blink | Jun-20-2018 |
| CHECKED: | Tod | Jun-20-2018 |
| ENGINEER: | | |
| APPROVAL: | Tommy | Jun-20-2018 |
| CUSTOMER: | | |

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.

Amphenol
Sine Systems - www.amphenol-sine.com
44724 Morley Drive
Clinton Township, MI 48036

ECO-MATE,RECPTACLE,BACK SHELL, SIZE 12, 10 POS,PIN.

SIZE B | TYPE C- | DWG NO: RTS1BS12*10Pxx | REVISION A1

SCALE: NONE | SHEET 1 OF 1

TITLE: ECO-MATE,RECPTACLE,BACK SHELL, SIZE 12, 10 POS,PIN.
DWG NO: RTS1BS12*10Pxx
REV: A1
SH: 1
OF: 1

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_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9