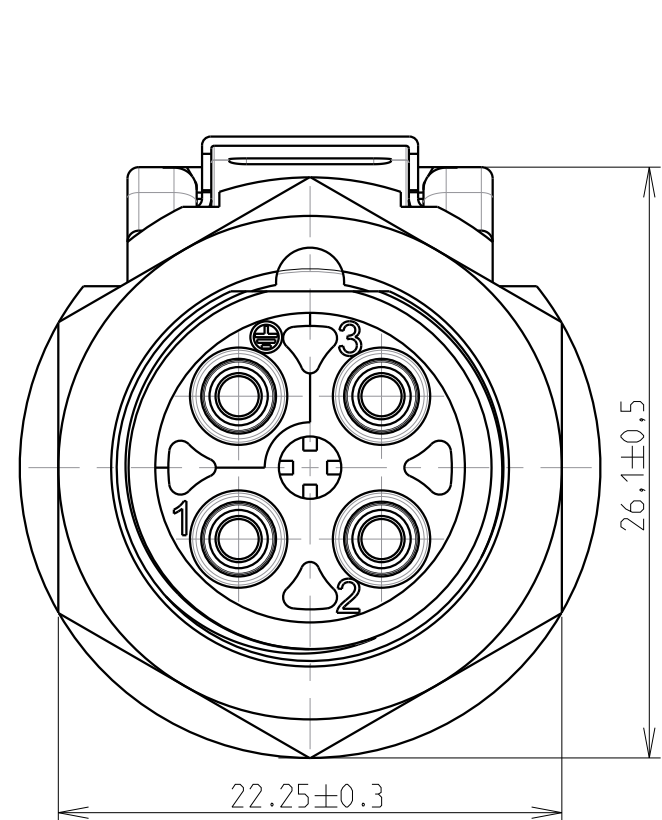
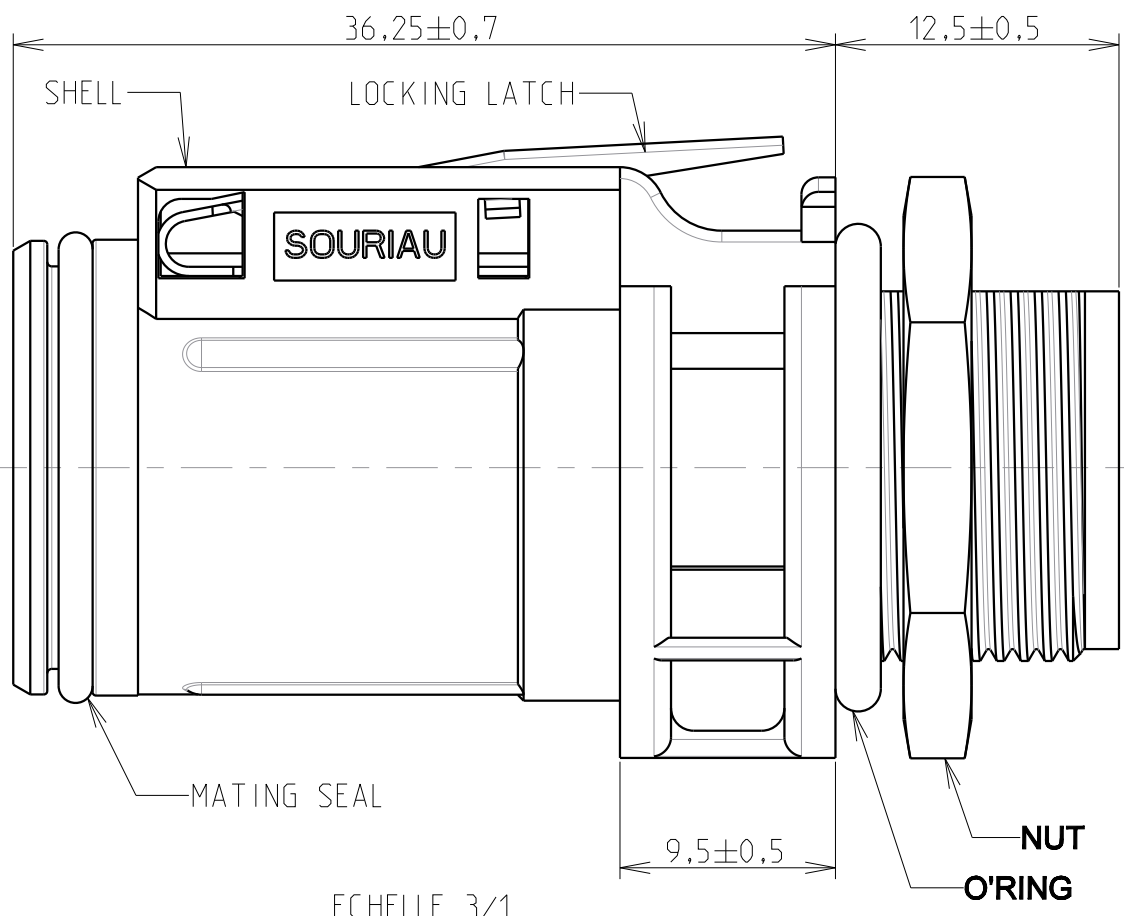
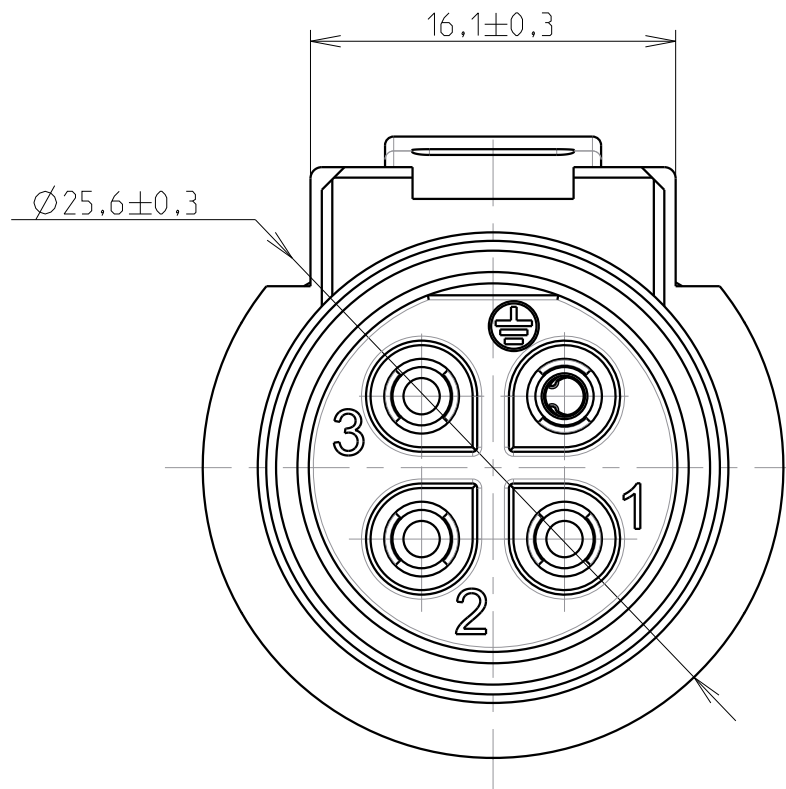


WIRING FACE

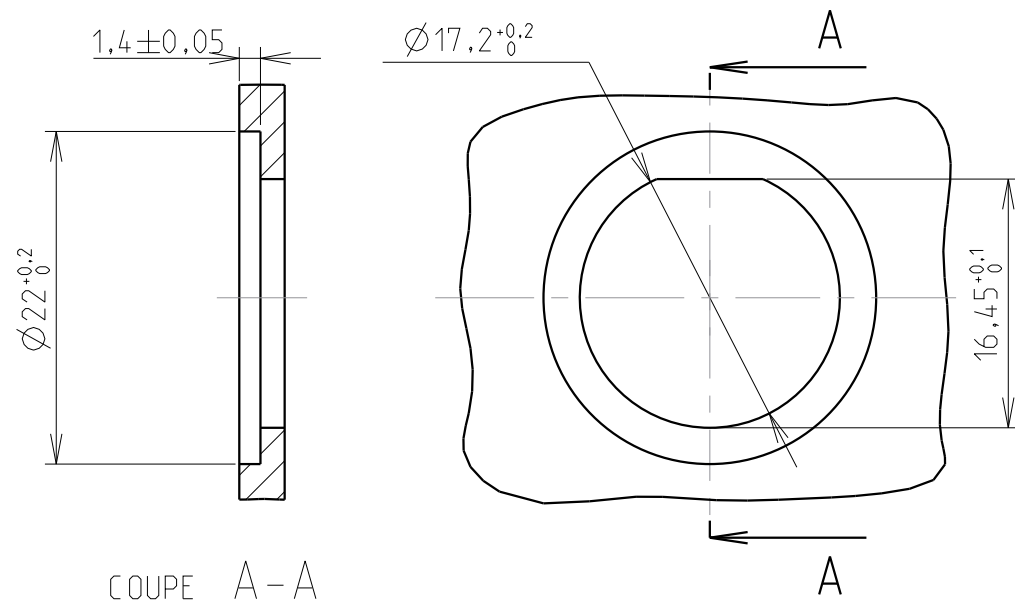


MATING FACE

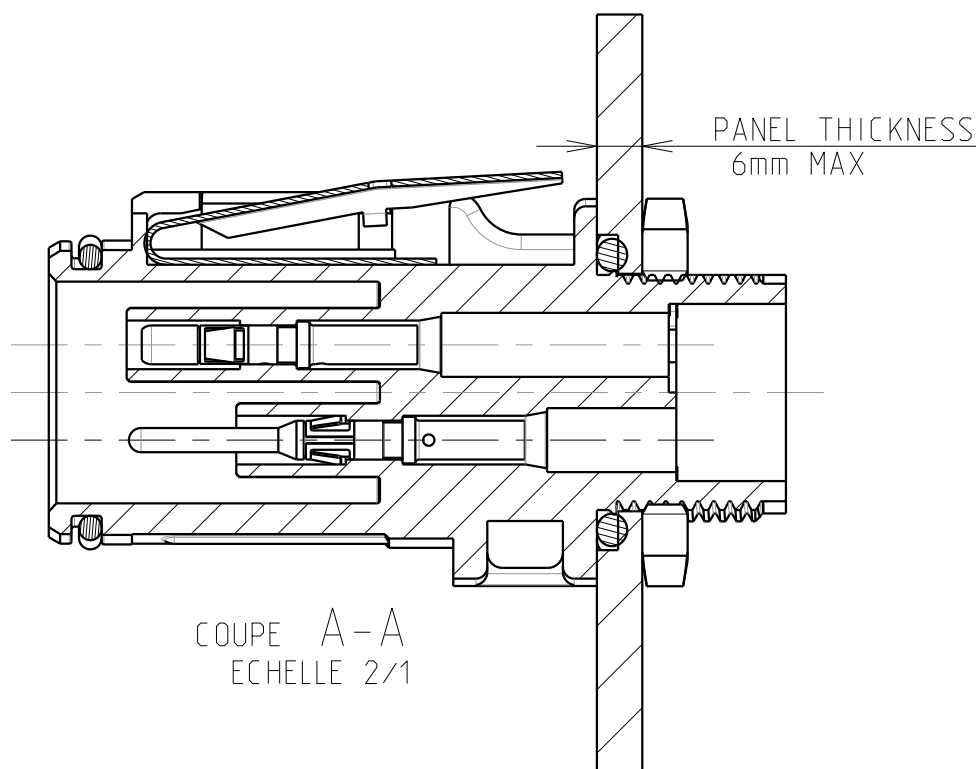
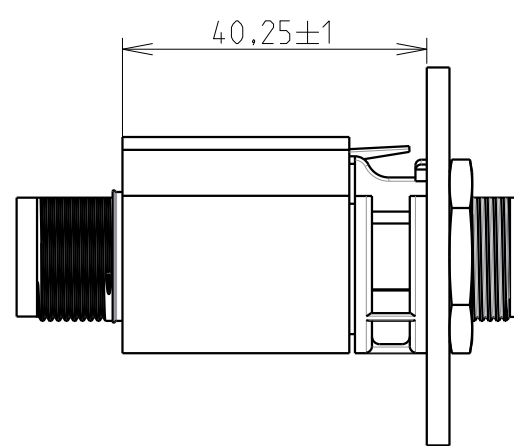


ECHELLE 3/1

PANEL CUT OUT



VIEW IN MOUNTED AND MATED CONDITIONS



NOTES

MATERIALS  
SHELL  
O'RING  
NUT  
MATING SEAL  
LOCKING LATCH

BLACK POLYAMID  
NBR  
BLACK ANODIZED ALUMINIUM ALLOY  
SILICON  
STAINLESS STEEL

PERFORMANCES CHARACTERISTICS

MECHANICAL

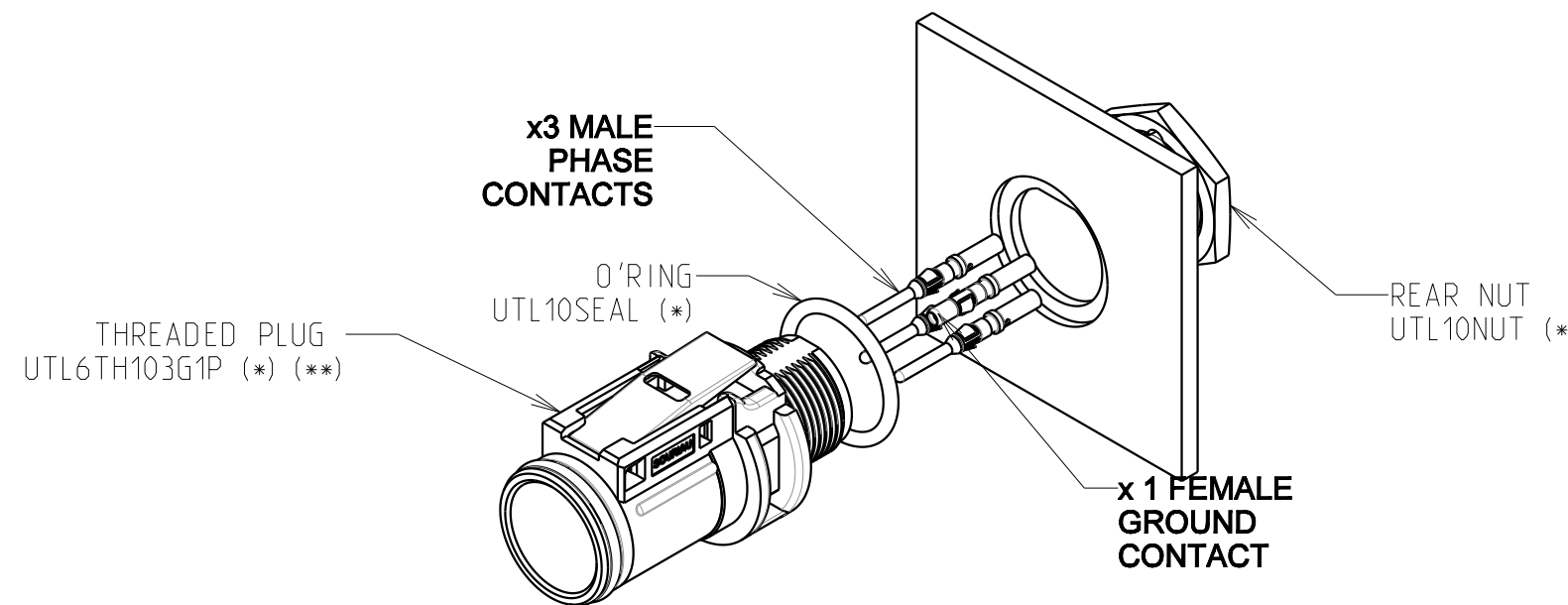
|                                 |                 |                           |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------|
| TEMPERATURE CLASS               | IEC61984/UL1977 | -40°C TO 105°C            |
| DURABILITY                      | IEC61984        | 500 MATE / UNMATE CYCLES  |
| SEALING IN MATED CONDITIONS     | IEC60529        | IP68 1BAR DURING 1WEEK    |
|                                 | DIN40050        | IP69K                     |
| SEALING IN UNMATED CONDITIONS   | IEC60529        | IP67 WITH CAPS            |
| OPEN FACE SEALING               | IEC60529        | IP67 WITH R*M25° CONTACTS |
| POLLUTION DEGREE                | IEC61984        | 4                         |
| CORROSION SALT SPRAY            |                 | MIN 1000H                 |
| FLAMMABILITY                    | UL94            | MATERIAL RATING: 5VA      |
| OUTDOOR SUITABILITY (UV RESIST) | UL746C          | MATERIAL RATING: (f1)     |
| SCOOP PROOF                     |                 |                           |

ELECTRICAL

|                             |          |                                                     |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
| TOUCH PROOF                 | IEC60529 | IP2X                                                |
| NOMINAL CURRENT             | UL1977   | 16A WITH AWG14 WIRE / 13A WITH AWG16 WIRE           |
|                             |          | 16A WITH 2.5MM² WIRE / 13A WITH 1.5MM² WIRE AT 60°C |
| NOMINAL VOLTAGE             | IEC61984 | 600V                                                |
| NOMINAL VOLTAGE             | IEC61984 | 250VAC 4KV 4 FOR CLASS II                           |
|                             | IEC61984 | 500VAC 6KV 4 FOR CLASS I                            |
| CONNECTOR BREAKING CAPACITY | UL1977   | 277V 13A WITH AWG14/16 WIRES                        |
|                             | IEC61984 | 250VAC 13A 4KV 4                                    |

ROHS COMPLIANT

1. COUNTERPART REFERENCE UTL RECEPTACLE OR FREE HANGING
2. CONNECTORS ARE DELIVERED AS PRE-ASSEMBLED KIT
3. CONNECTOR BLOCKS ACCEPTS TRIM TRIO CONTACTS #16, R\*M\* OR S\*M\* TYPES
4. CONTACTS TO BE ORDERED SEPARATELY.
5. WARNING:PHASE CONTACTS ARE MALE VERSION AND GROUND CONTACT IS FEMALE VERSION
6. UNIT IN MM
7. MAX WIRE INSULATOR DIAMETER : Ø3.7mm
8. (\*) : OPTIONAL ORDERING PART NUMBERS TO BE ORDERED SEPARATELY
9. (\*\*) FOR x100 pcs BULK PACKAGING ADD SUFFIX B -> UTL6TH103G1PB



| Country | Jurisdiction & Control List |
|---------|-----------------------------|
| FR      | NOT LISTED                  |

P/N : UTL5 103G1 P

|              |                    |                                                                                                       |                            |
|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| B            | 23/02/18           | Update                                                                                                | --                         |
| ISS          | DATE               | Latest modification - by:                                                                             | R.M.                       |
| Designed by: | R.M.               | Date: 04/04/17                                                                                        | CUSTOMER DRAWING           |
| TITLE        | PANEL PLUG SIZE 10 | UTL CONNECTOR                                                                                         |                            |
| Scale        | 1/1                | General Linear Tolerances: ± 0.2                                                                      | NPRDS / PROJECT IC 155105C |
| SOURIAU      | WWW.SOURIAU.COM    | This document is the property of SOURIAU It must not be reproduced or communicated without permission |                            |
| FORMAT       | A2                 | SOURIAU DRG N° UTL1-0087A-C                                                                           | SHEET 1 / 1                |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331