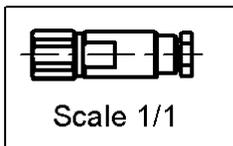
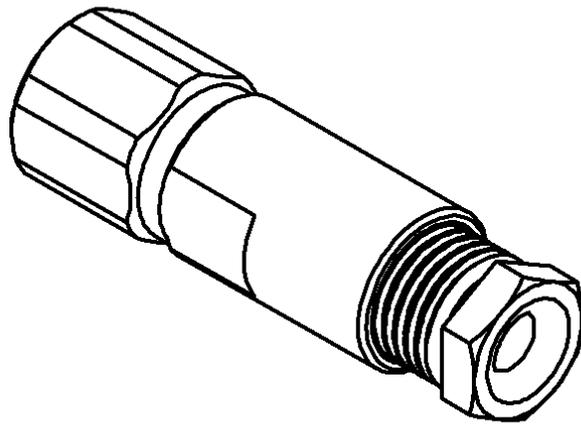
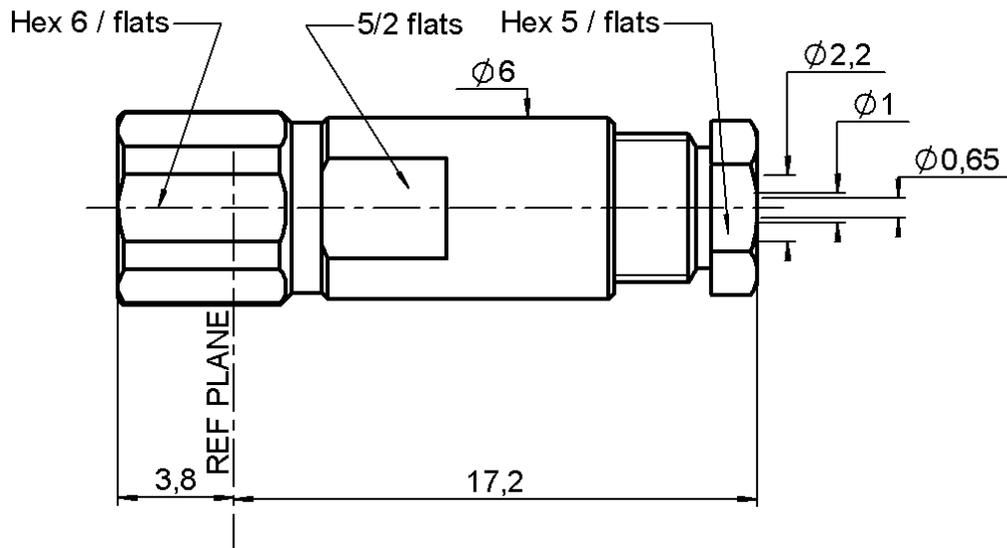


**STRAIGHT PLUG CLAMP TYPE**

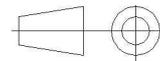
**R112.003.000**

**CABLE 2/50 S**

Series : SMC



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS        | PLATINGS (µm)          |
|----------------|------------------|------------------------|
| BODY           | BRASS            | GOLD 0.2 OVER NICKEL 2 |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER NICKEL 2 |
| OUTER CONTACT  | -                | -                      |
| INSULATOR      | PTFE             | -                      |
| GASKET         | CHLOROPRENE      | -                      |
| OTHERS PARTS   | BRASS            | GOLD 0.2 OVER NICKEL 2 |
| -              | -                | -                      |
| -              | -                | -                      |

Issue : 0423 B

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



**STRAIGHT PLUG CLAMP TYPE**

**R112.003.000**

**CABLE 2/50 S**

Series : SMC

**PACKAGING**

| Standard | Unit | Other             |
|----------|------|-------------------|
| <b>1</b> | -    | <b>Contact us</b> |

**SPECIFICATION**

**00 A 8722 038077215-8722 038**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |               |                              |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|
| Impedance                       |               | <b>50</b> Ω                  |
| Frequency                       |               | <b>0-10</b> GHz              |
| VSWR                            | <b>1.25</b> + | <b>0.040</b> x F(GHz) Maxi   |
| Insertion loss                  |               | <b>0.125</b> √F(GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | - (           | <b>62</b> - F(GHz)) dB Maxi  |
| Voltage rating                  |               | <b>250</b> Veff Maxi         |
| Dielectric withstanding voltage |               | <b>750</b> Veff mini         |
| Insulation resistance           |               | <b>1000</b> MΩ mini          |

**CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 2.50 | 1.20 | 4.50 | 4.50 | 0.00 | 0.00 |

Assembly instruction :

Recommended cable(s)  
 RG 178  
 RG 196  
 RG 178 LC  
 KX 21

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off **58** N mini  
 - torque **NA** N.cm

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |  |                     |
|----------------------------|--|---------------------|
| Center contact retention   |  |                     |
| Axial force – Mating end   |  | <b>10</b> N mini    |
| Axial force – Opposite end |  | <b>10</b> N mini    |
| Torque                     |  | <b>NA</b> N.cm mini |

**TOOLING**

| Part Number | Description | Hexagon |
|-------------|-------------|---------|
| .           | .           | .       |

|                    |  |                 |
|--------------------|--|-----------------|
| Recommended torque |  |                 |
| Mating             |  | <b>30</b> N.cm  |
| Panel nut          |  | <b>NA</b> N.cm  |
| Clamp nut          |  | <b>70</b> N.cm  |
| A/F clamp nut      |  | <b>5.000</b> mm |

**OTHERS CHARACTERISTICS**

|             |  |                        |
|-------------|--|------------------------|
| Mating life |  | <b>500</b> Cycles mini |
| Weight      |  | <b>2.600</b> g         |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Operating temperature |  | <b>-55°/+100</b> °C |
| Hermetic seal         |  | <b>NA</b> Atm.cm3/s |
| Panel leakage         |  | <b>NA</b>           |

Issue : 0423 B

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

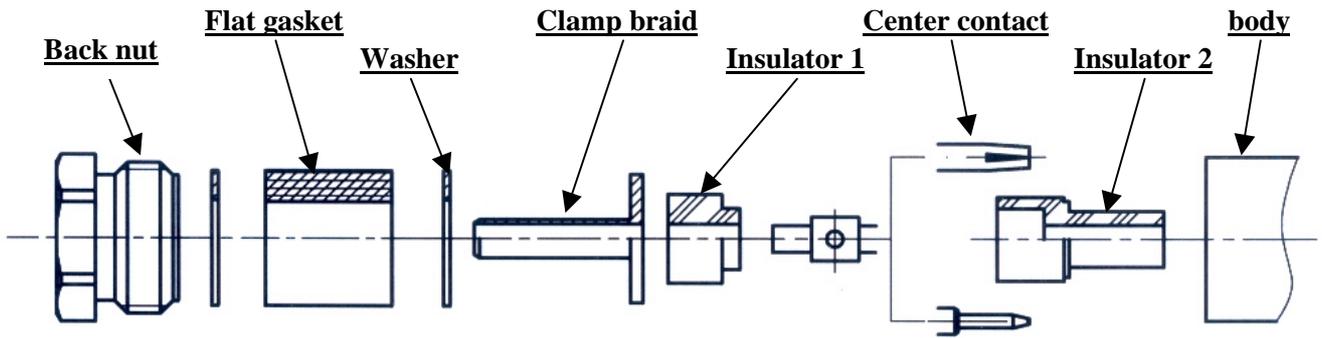


**STRAIGHT PLUG CLAMP TYPE**

**R112.003.000**

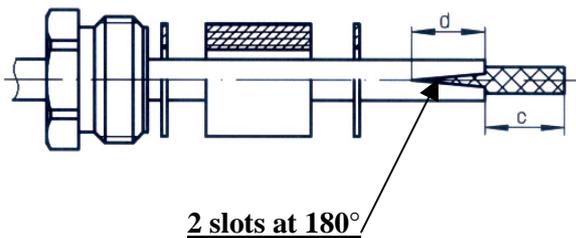
**CABLE 2/50 S**

Series : SMC



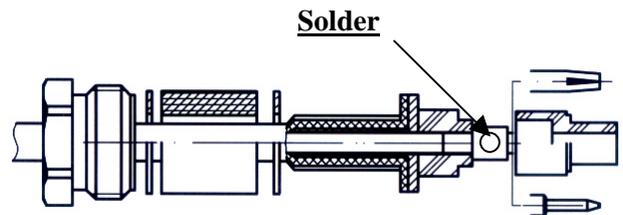
**1**

Slide the back nut, the first washer, the flat gasket, the second washer onto the cable.  
Strip the cable.  
Cut 2 slots in the jacket if necessary.



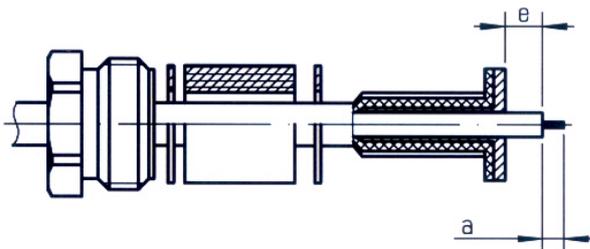
**3**

Slide the first insulator.  
Slide the center contact and solder.  
Slide the second insulator.



**2**

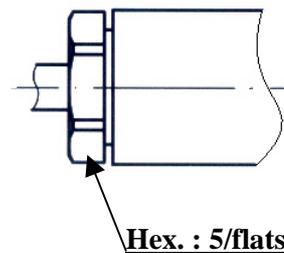
Slide the clamp braid sleeve.  
Cut the braid flush with the clamp braid sleeve.  
Strip off the diélectric.



**4**

Screw sub-assembly into the connector body with the adapted wrench.

Recommended coupling torque ( see connector TDS ).



**Issue : 0423 B**

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



**RADIALL**®

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)