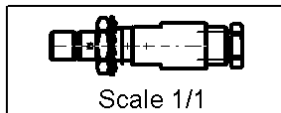
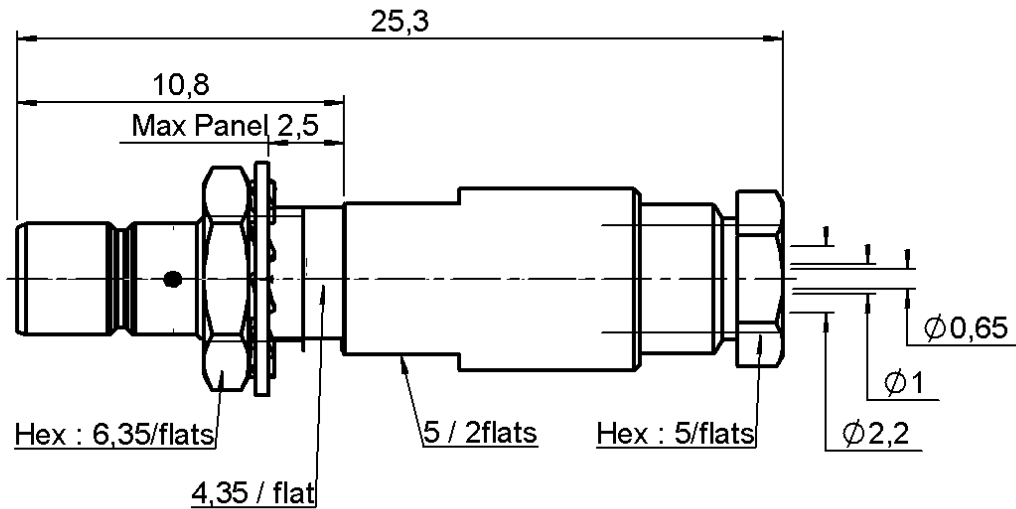


## STRAIGHT BULKHEAD JACK CLAMP TYPE

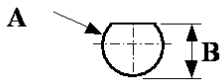
**R114.303.000**

REAR MOUNT - CABLE 2/50 S

Series : SMB

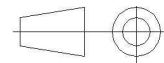
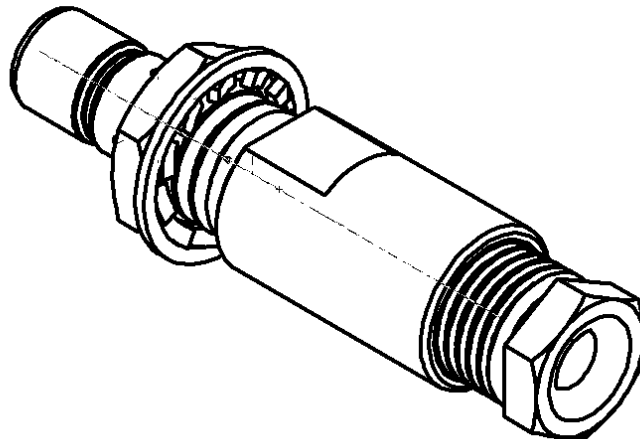


## PANEL CUT OUT



| mm |      |      |
|----|------|------|
|    | Maxi | mini |
| A  | 5    | 4.9  |
| B  | 4.55 | 4.45 |

All dimensions are in mm.



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

Issue : 0422 C

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


**RADIALL**

## STRAIGHT BULKHEAD JACK CLAMP TYPE

REAR MOUNT - CABLE 2/50 S

**R114.303.000**

Series : SMB

**PACKAGING**

| Standard   | Unit              | Other             |
|------------|-------------------|-------------------|
| <b>100</b> | <b>'W' option</b> | <b>Contact us</b> |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |                     |                          |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Impedance                       | <b>50</b>           | $\Omega$                 |
| Frequency                       | <b>0-4</b>          | GHz                      |
| VSWR                            | <b>1.30 + 0.040</b> | x F(GHz) Maxi            |
| Insertion loss                  | <b>0.25</b>         | $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | <b>- ( 57</b>       | - F(GHz)) dB mini        |
| Voltage rating                  | <b>250</b>          | Veff Maxi                |
| Dielectric withstanding voltage | <b>750</b>          | Veff mini                |
| Insulation resistance           | <b>1000</b>         | M $\Omega$ mini          |

**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 |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Recommended torque |                 |
| Mating             | <b>NA</b> N.cm  |
| Panel nut          | <b>60</b> N.cm  |
| Clamp nut          | <b>40</b> N.cm  |
| A/F clamp nut      | <b>5.000</b> mm |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Mating life | <b>500</b> Cycles mini |
| Weight      | <b>0.000</b> g         |

**ENVIRONMENTAL**

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

**SPECIFICATION**

00A 4051 779

**CABLE ASSEMBLY**

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

Assembly instruction :

Recommended cable(s)

RG 178  
RG 196  
RG 178 LC  
KX 21

Cable retention

|            |                  |
|------------|------------------|
| - pull off | <b>58</b> N mini |
| - torque   | <b>NA</b> N.cm   |

**TOOLING**

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

**OTHERS CHARACTERISTICS**

-

Issue : 0422 C

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

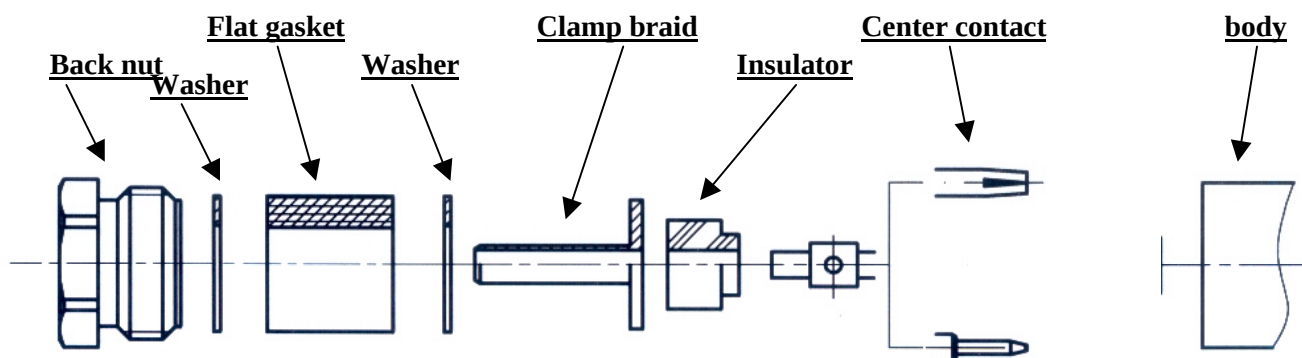
**RADIALL** ®

## STRAIGHT BULKHEAD JACK CLAMP TYPE

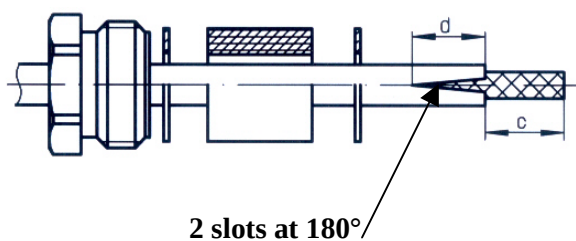
REAR MOUNT - CABLE 2/50 S

**R114.303.000**

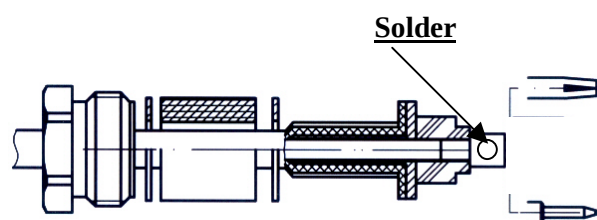
Series : SMB

**1**

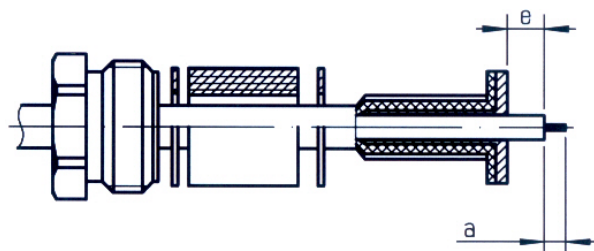
Slide the back nut, the washer 1, the flat gasket, the washer 2 onto the cable.  
Strip the cable.  
Cut 2 slots in the jacket if necessary.

**3**

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

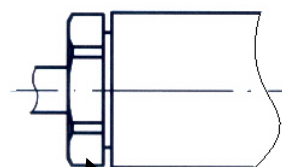
**2**

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 ).



Hex. : see connector TDS

Issue : 0422 C

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

**RADIALL**

®



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.