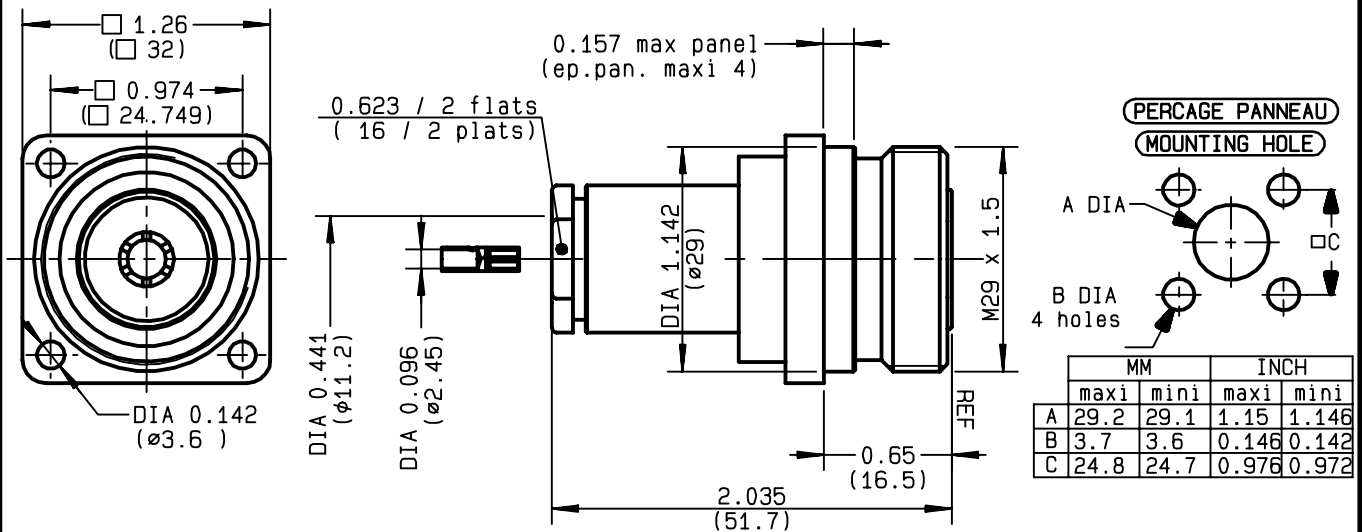


**STRAIGHT SQUARE FLANGE JACK CLAMP TYPE**  
**CABLE 10 + 11/50**
**R185.260.000**  
**SERIES 7-16**


|                                 |                 |                                |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| NOMINAL IMPEDANCE               | <b>50</b>       | $\Omega$                       |
| FREQUENCY RANGE                 | <b>0-7.5</b>    | GHz                            |
| TEMPERATURE RATING              | <b>-55/+155</b> | $^{\circ}\text{C}$             |
| V.S.W.R                         | <b>1.20</b> +   | x F(GHz)Maxi                   |
| RF INSERTION LOSS               | <b>0.05</b>     | $\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi |
| VOLTAGE RATING                  | <b>1400</b>     | Veff Maxi                      |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | <b>2700</b>     | Veff Mini                      |
| INSULATION RESISTANCE           | <b>10000</b>    | M $\Omega$ Mini                |
| HERMETIC SEAL                   | <b>NA</b>       | Atm.cm <sup>3</sup> /s         |
| LEAKAGE (pressurized only)      | <b>NA</b>       |                                |
| MECHANICAL DURABILITY           | <b>500</b>      | Cycles                         |
| WEIGHT                          |                 | gr                             |
| SPECIFICATION                   |                 |                                |

CABLES : **KX 13**  
**KX 4**  
**RG 213**  
**RG 214**  
**RG 225**  
**RG 393**

## OTHERS CHARACTERISTICS

ROS : **1.10** a 3 GHz

|                            |            |           |
|----------------------------|------------|-----------|
| CABLE RETENTION            | <b>250</b> | N Mini    |
| CENTER CONTACT RETENTION   |            |           |
| Axial force - mating end   | <b>200</b> | N Mini    |
| Axial force - opposite end | <b>100</b> | N Mini    |
| Torque                     | <b>NA</b>  | cm.N Mini |
| RECOMMENDED TORQUES        |            |           |
| Mating                     | <b>NA</b>  | cm.N      |
| Panel nut                  | <b>NA</b>  | cm.N      |
| Clamp nut                  | <b>800</b> | cm.N      |

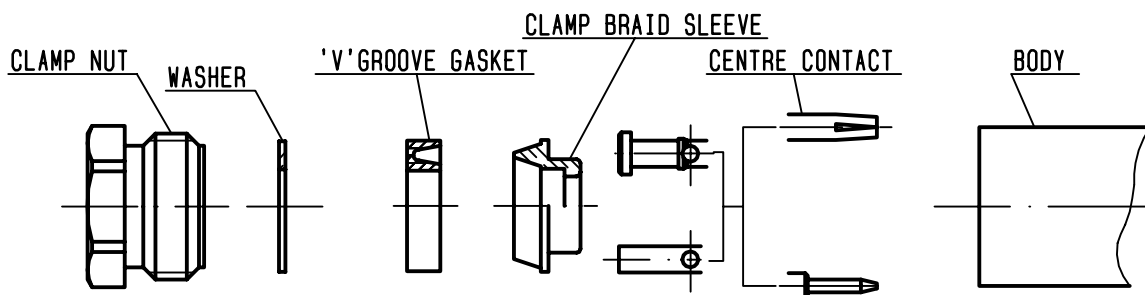
## CONNECTOR PARTS MATERIALS

|                |                  |
|----------------|------------------|
| BODY           | BRASS            |
| OUTER CONTACT  | BRASS            |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER |
| INSULATOR      | PTFE             |
| GASKET         |                  |
| OTHERS PIECES  | BRASS            |

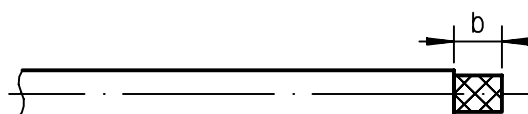
## FINISH (all values are given in micrometers)

|                          |
|--------------------------|
| BBR 0.5 OVER SILVER 3    |
| SILVER 5 OVER COPPER 0.5 |
| SILVER 5 OVER COPPER 0.5 |
| -                        |
| -                        |
| BBR 2                    |



**R185.260.000**ISSUE **9944D00** SERIES**7-16****①**

Strip the cable .

-  
-  
-  
-

| Stripping | a     | b     | c | d | e     |
|-----------|-------|-------|---|---|-------|
| inch      | 0.197 | 0.335 | 0 | 0 | 0.059 |
| mm        | 5     | 8.5   |   |   | 1.5   |

**②**

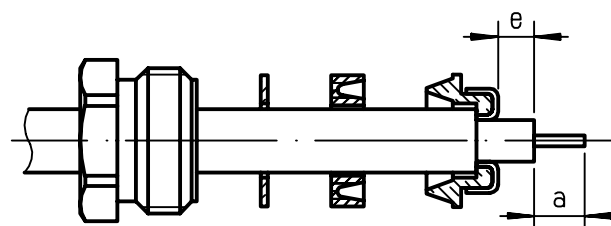
Slide the clamp nut and the 'V' groove gasket onto the cable .

Slide clamp braid sleeve over braid .

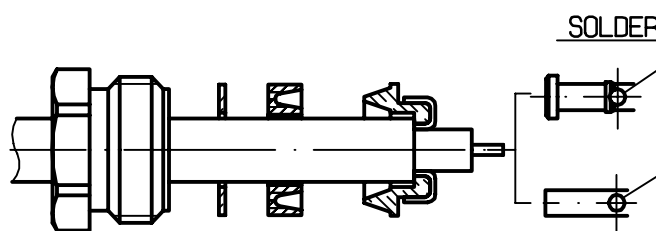
Fold back braid and trim off surplus braid .

Trim back dielectric as shown .

-

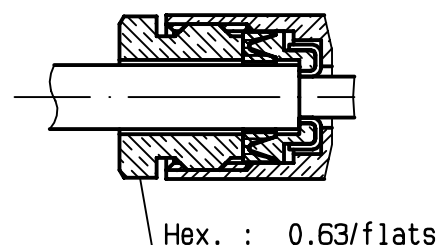
**③**

Solder the cable inner conductor into centre contact .

-  
-  
-  
-  
-  
-**④**

Screw sub-assembly into the connector body .

( recommended coupling torque 70.87 in.lb )

-  
-



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.