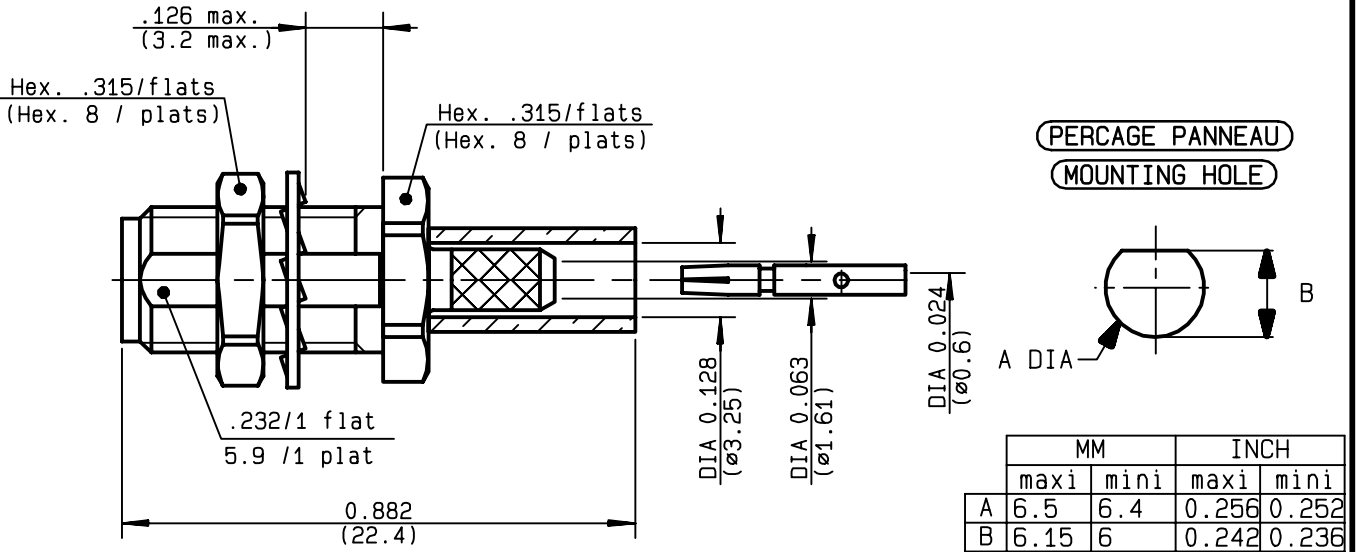


**STRAIGHT BULKHEAD JACK FULL CRIMP-TYPE  
CABLE 2.6/50 S**

**R124.312.120**  
**SERIES SMA-COM**



|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| NOMINAL IMPEDANCE               | <b>50</b> Ω                           |
| FREQUENCY RANGE                 | <b>0-12.4</b> GHz                     |
| TEMPERATURE RATING              | <b>-65/+165</b> °C                    |
| V.S.W.R                         | <b>1.15</b> + <b>.02</b> x F(GHz)Maxi |
| RF INSERTION LOSS               | <b>0.05</b> √F(GHz) dB Maxi           |
| VOLTAGE RATING                  | <b>250</b> Veff Maxi                  |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | <b>750</b> Veff Mini                  |
| INSULATION RESISTANCE           | <b>5000</b> MΩMini                    |
| HERMETIC SEAL                   | <b>NA</b> Atm.cm <sup>3</sup> /s      |
| LEAKAGE (pressurized only)      | <b>NA</b>                             |
| MECHANICAL DURABILITY           | <b>100</b> Cycles                     |
| WEIGHT                          | <b>3.25</b> gr                        |
| SPECIFICATION                   |                                       |

CABLES : **KX 22A**  
**RG 188**  
**RG 316**

OTHERS CHARACTERISTICS

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| CABLE RETENTION            | <b>90</b> N Mini    |
| CENTER CONTACT RETENTION   |                     |
| Axial force - mating end   | <b>18</b> N Mini    |
| Axial force - opposite end | <b>18</b> N Mini    |
| Torque                     | <b>NA</b> cm.N Mini |
| RECOMMENDED TORQUES        |                     |
| Mating                     | <b>NA</b> cm.N      |
| Panel nut                  | <b>150</b> cm.N     |
| Clamp nut                  | <b>NA</b> cm.N      |

| CONNECTOR PARTS | MATERIALS        | FINISH                   | (all values are given in micrometers) |
|-----------------|------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| BODY            | BRASS            | BBR 2                    |                                       |
| OUTER CONTACT   |                  |                          |                                       |
| CENTER CONTACT  | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER COPPER 2.5 |                                       |
| INSULATOR       | PTFE             | -                        |                                       |
| GASKET          |                  | -                        |                                       |
| OTHERS PIECES   | BRASS            | BBR 2                    |                                       |

|                |                   |                    |
|----------------|-------------------|--------------------|
| ISSUE          | CREATION DATE     | FILE PART-NUMBER   |
| <b>9847A00</b> | <b>02/12/1996</b> | <b>96-1000-016</b> |



**RADIALL**®

TRIQUES

The information given here is subject to change without notice.  
Design changes may be in order to improve the product .

*Connect to the future*



**R124.312.120**

ISSUE 9847A00 SERIES SMA-COM



①

Slide heatshrink sleeve (R280.637.020-Option) and ferrule onto cable. Strip the cable.



| Stripping | a     | b     | c     | d | e     |
|-----------|-------|-------|-------|---|-------|
| inch      | 0.118 | 0.248 | 0.425 | 0 | 0.307 |
| mm        | 3     | 6.3   | 10.8  |   | 7.8   |

②

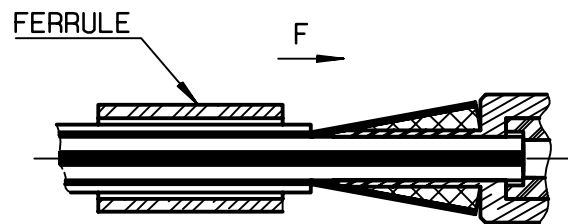
Slide center contact on until it bottoms against cable dielectric. Solder or crimp center contact. Crimping tool : R282.281.000 (2 x 4 pts) position 5 + positionner R282.967.012.

SOLDER / CRIMPING



③

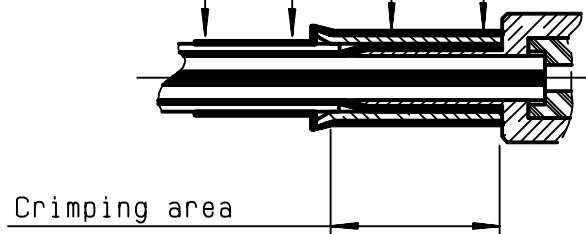
Fan the braid. Slide cable into the body by overtaking the insulator hard mounting point. Slide ferrule over the braid. (In direction F)



④

Crimp the ferrule with crimping tool R282.271.000 (Hex. : .128 )(3.25) or crimping tool R282.293.000 ( M22520/5-01 ) + dies R282.235.003 ( M22520/5-03 ) Cut excess of braid if necessary. Slide sleeve over ferrule and heatshrink in place (Option)

Shrink the heatshrink sleeve





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.