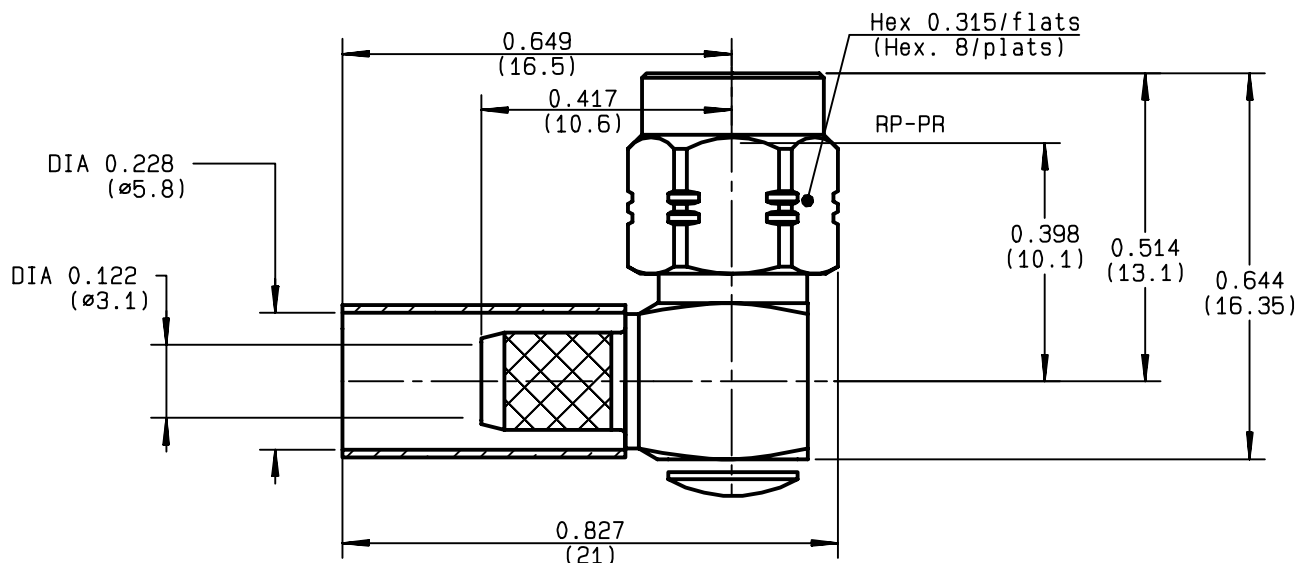


**RIGHT ANGLE PLUG CRIMP TYPE**  
**CABLE 5/50 D**
**R124.176.120**  
**SERIES SMA-COM**


|                                 |                                       |                        |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| NOMINAL IMPEDANCE               | <b>50</b>                             | $\Omega$               |
| FREQUENCY RANGE                 | <b>0-12.4</b>                         | GHz                    |
| TEMPERATURE RATING              | <b>-65/+165</b>                       | $^{\circ}\text{C}$     |
| V.S.W.R                         | <b>1.15</b> + <b>.02</b> x F(GHz)Maxi |                        |
| RF INSERTION LOSS               | <b>0.05</b> $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi  |                        |
| VOLTAGE RATING                  | <b>335</b>                            | Veff Maxi              |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | <b>1000</b>                           | Veff Mini              |
| INSULATION RESISTANCE           | <b>5000</b>                           | M $\Omega$ Mini        |
| 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>6.34</b>                           | gr                     |
| SPECIFICATION                   |                                       |                        |

CABLES : **KX 23**  
**RG 142**  
**RG 142 FTX**  
**RG 223**  
**RG 400**

## OTHERS CHARACTERISTICS

|                            |            |           |
|----------------------------|------------|-----------|
| CABLE RETENTION            | <b>204</b> | N Mini    |
| CENTER CONTACT RETENTION   |            |           |
| Axial force - mating end   | <b>27</b>  | N Mini    |
| Axial force - opposite end | <b>27</b>  | N Mini    |
| Torque                     | <b>NA</b>  | cm.N Mini |
| RECOMMENDED TORQUES        |            |           |
| Mating                     | <b>60</b>  | cm.N      |
| Panel nut                  | <b>NA</b>  | cm.N      |
| Clamp nut                  | <b>NA</b>  | cm.N      |

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

TRIQUES

|                |                   |                  |
|----------------|-------------------|------------------|
| ISSUE          | CREATION DATE     | FILE PART-NUMBER |
| <b>9847E02</b> | <b>30/09/1993</b> | <b>EPC 97-03</b> |


**RADIALL®**

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

*Connect to the future*

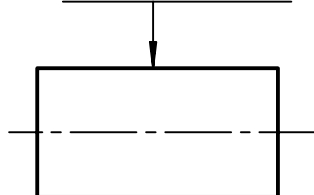


**R124.176.120**

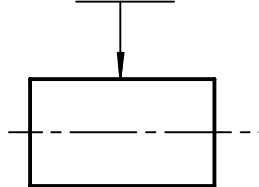
ISSUE **9847E02** SERIES

**SMA-COM**

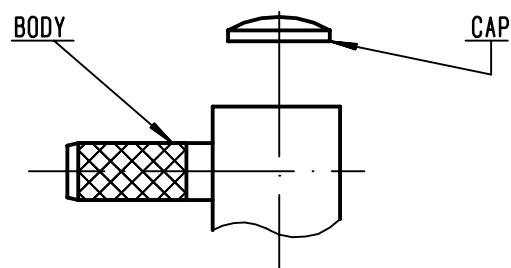
HEATSHRINK SLEEVE



FERRULE



BODY

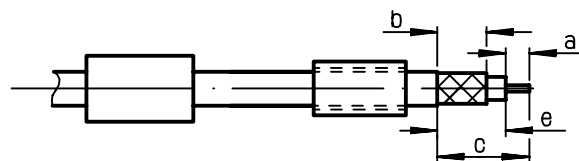


CAP

①

Slide heatshrink sleeve (R280.637.030 - Option) and the ferrule onto cable .  
Strip the cable .

-  
-

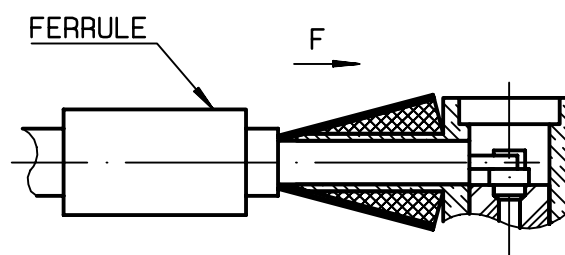


| Stripping | a     | b     | c     | d | e     |
|-----------|-------|-------|-------|---|-------|
| inch      | 0.079 | 0.256 | 0.472 | 0 | 0.394 |
| mm        | 2     | 6.5   | 12    |   | 10    |

②

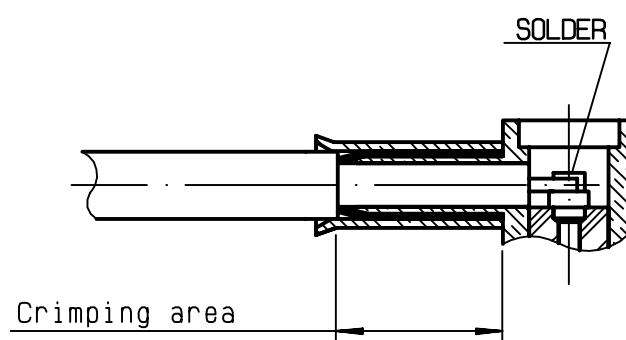
Fan the braid .  
Push connector body under the braid .  
Slide ferrule over braid  
( in direction F )

-  
-



③

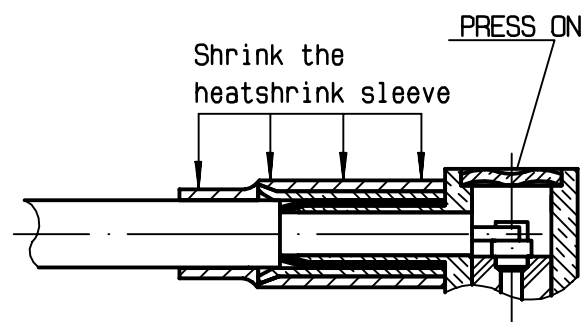
Crimp the ferrule with crimping tool R282 223 000 ( Hex. : 0.212 ) or crimping tool R 282 293 000 ( M22520/5-01 ) + dies R 282 235 011 ( M22520/5-11 )  
Solder inner conductor .



④

Place the cap into body.  
Press cap flush or slightly below surface of body assembly .  
Slide sleeve over ferrule and heatshrink in place (Option) .

-  
-  
-



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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)