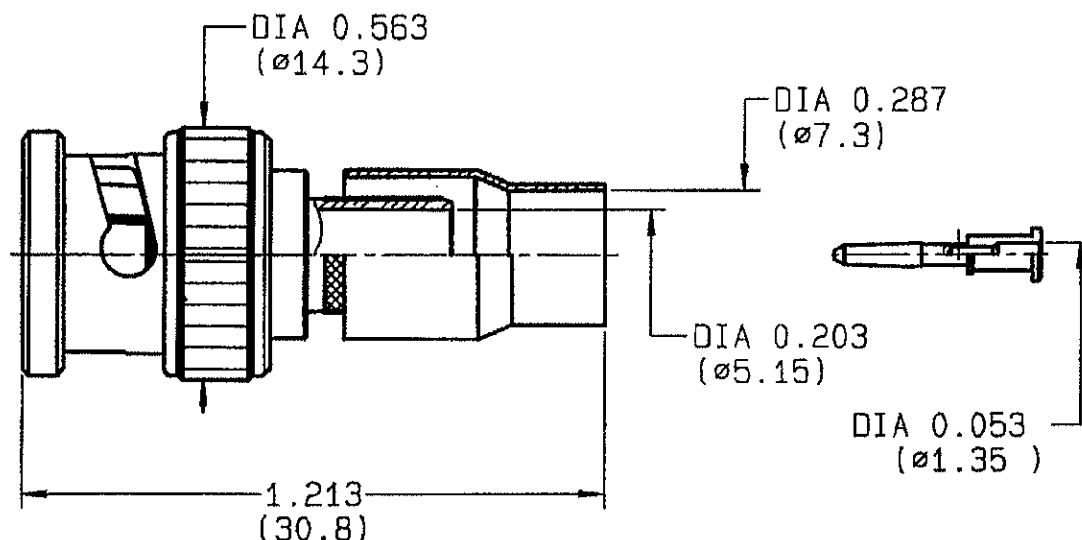


**STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE**  
**CABLE 7/75 S**
**R142.086.161**  
**SERIES BNC 75-COM**


|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| NOMINAL IMPEDANCE               | <b>75</b> $\Omega$                  |
| FREQUENCY RANGE                 | <b>0-1.5</b> GHz                    |
| TEMPERATURE RATING              | <b>-35/+70</b> °C                   |
| V.S.W.R                         | <b>1.15</b> + <b>0</b> x F(GHz)Maxi |
| RF INSERTION LOSS               | <b>NA</b> $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi  |
| VOLTAGE RATING                  | <b>500</b> Veff Maxi                |
| DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE | <b>1500</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>12</b> gr                        |
| SPECIFICATION                   |                                     |

CABLES : **VCB 100**

## OTHERS CHARACTERISTICS

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| CABLE RETENTION            | <b>220</b> N Mini   |
| 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> cm.N Mini |
| RECOMMENDED TORQUES        |                     |
| Mating                     | <b>NA</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 in micrometers) |
|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|
| BODY            | BRASS           | NICKEL                 |                                       |
| OUTER CONTACT   |                 |                        |                                       |
| CENTER CONTACT  | BRASS           | GOLD 0.5 OVER NICKEL 2 |                                       |
| INSULATOR       | POLYPROPYLENE   |                        |                                       |
| GASKET          | SILICONE RUBBER |                        |                                       |
| OTHERS PIECES   |                 |                        |                                       |

**ISSUE**  
**0808C**
**CREATION DATE**  
**17/09/1997**
**FILE PART-NUMBER**  
**96-0011-005**

**RADIALL®**

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

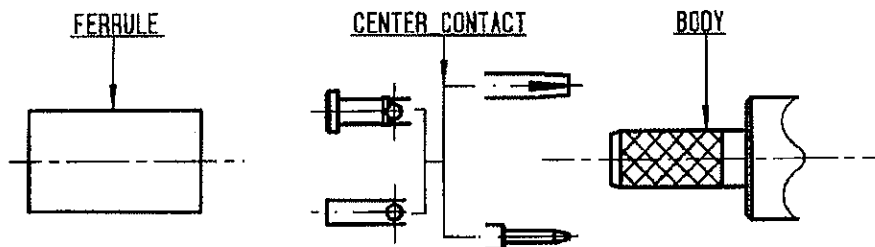
*Connect to the future*



**R142.086.161**

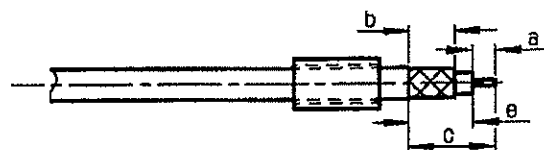
ISSUE 0808 C

SERIES  
BNC 75-COM



①

Slide ferrule onto cable  
Strip the cable .

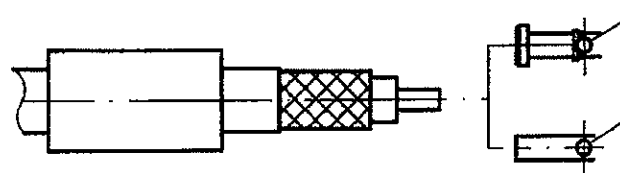


| Stripping | a     | b     | c     | d | e     |
|-----------|-------|-------|-------|---|-------|
| inch      | 0.087 | 0.307 | 0.551 | 0 | 0.465 |
| mm        | 2.2   | 7.8   | 14    |   | 11.8  |

②

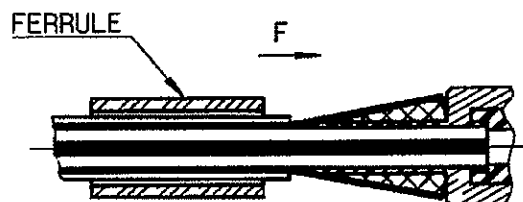
Slide center contact on until it  
bottoms against cable dielectric .  
Solder or crimp center contact .  
Crimping tool : R282 227 000 ( Hex. : .068 )  
or R282 293 000 ( M22520/5-01 )  
+ dies R282 235 277

SOLDER / CRIMPING



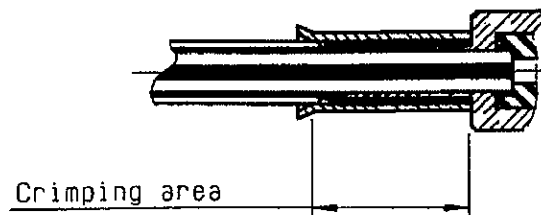
③

Fan the braid .  
Slide cable into the body until  
bottoms against insulator .  
Slide ferrule over the braid .  
(In direction F)



④

Crimp the ferrule with crimping tool  
R 282 227 000 ( Hex. : 0.324 ) or  
crimping tool R282 293 000 ( M22520/5-01 )  
+ dies R282 235 277  
Cut excess of braid if necessary .



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)