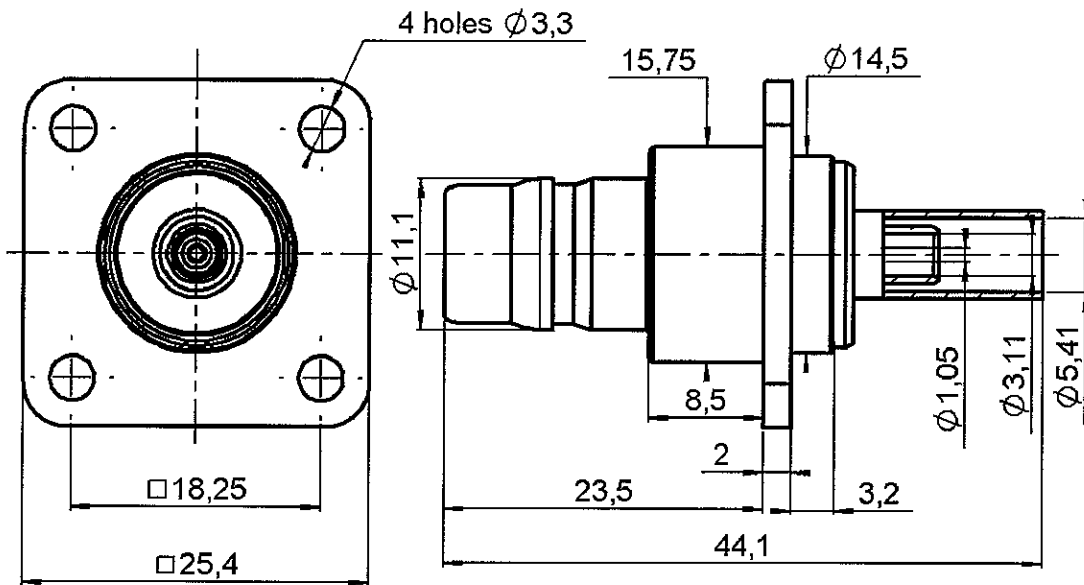


## STRAIGHT FLANGE JACK CRIMP TYPE

**R164.282.000**

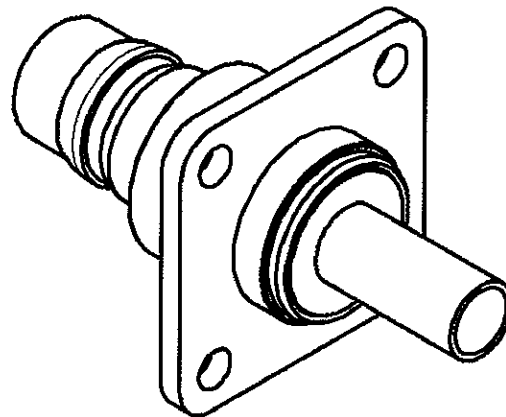
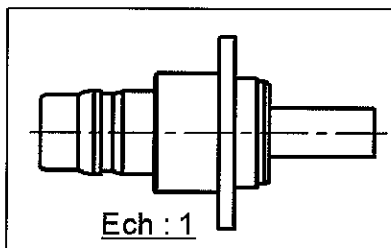
CABLE 5/50S

Series : QN

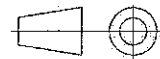


## PANEL CUT OUT

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| A DIA   | ⌀     | ⌀     |
| B DIA   | ⌀     | ⌀     |
| 4 holes | ⌀     | ⌀     |
|         | mm    |       |
|         | Maxi  | mini  |
| A       | 16.3  | 16.1  |
| B       | 3.3   | 3.2   |
| C       | 18.35 | 18.15 |


**QF®**

All dimensions are in mm.



## COMPONENTS

## MATERIALS

## PLATINGS (μm)

BODY  
 CENTER CONTACT  
 OUTER CONTACT  
 INSULATOR  
 GASKET  
 OTHERS PARTS  
 -  
 -

BRASS  
 BERYLLIUM COPPER  
 PTFE  
 -  
 BRASS  
 -  
 -

BBR 0.5 OVER SILVER 3  
 SILVER 5 PASSIVATED OVER COPPER 0.5  
 BBR 2

Issue : 0505 B

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


**RADIALL®**

## STRAIGHT FLANGE JACK CRIMP TYPE

**R164.282.000**

CABLE 5/50S

Series : QN

PACKAGING

| Standard | Unit       | Other      |
|----------|------------|------------|
| 50       | 'W' option | Contact us |

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|                                 |              |                          |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| Impedance                       | 50           | $\Omega$                 |
| Frequency                       | 0-6*         | GHz                      |
| VSWR                            | 1.05 + 0.025 | x F(GHz) Maxi            |
| Insertion loss                  | 0.048        | $\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi |
| RF leakage                      | - ( **       | - F(GHz)) dB Maxi        |
| Voltage rating                  | 850          | Veff Maxi                |
| Dielectric withstanding voltage | 1500         | Veff mini                |
| Insulation resistance           | 5000         | M $\Omega$ mini          |

MECHANICAL CHARACTERISTICS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Center contact retention   |              |
| Axial force – Mating end   | 27 N mini    |
| Axial force – Opposite end | 27 N mini    |
| Torque                     | NA N.cm mini |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Recommended torque |          |
| Mating             | NA N.cm  |
| Panel nut          | NA N.cm  |
| Clamp nut          | NA N.cm  |
| A/F clamp nut      | 0.000 mm |

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Mating life | 100 Cycles mini |
| Weight      | 33.605 g        |

ENVIRONMENTAL

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Operating temperature | -55/+125 °C  |
| Hermetic seal         | NA Atm.cm3/s |
| Panel leakage         | -            |

SPECIFICATIONCABLE ASSEMBLY

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 4.50 | 8.00 | 15.0 | 0.00 | 10.5 | 0.00 |

Assembly instruction :

**Crimp 02**

Recommended cable(s)

RG 58  
KX 15  
RG 141  
ECO 142  
BSSM 742

Cable retention

- pull off 90 N mini  
- torque NA N.cm

TOOLING

| Part Number  | Description   | Hexagon   |
|--------------|---------------|-----------|
| .            | .             | .         |
| R282.223.000 | CRIMPING TOOL | 1.73-5.41 |
| R282.235.011 | CRIMPING DIES | 1.73-5.41 |
| R282.293.000 | CRIMPING TOOL | -         |

OTHERS CHARACTERISTICS

\* usable 0-11GHz

\*\* Connector only : -90dB min DC&lt;F&lt;3GHz

-80dB min-3&lt;F&lt;6GHz

Issue : 0505 B

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

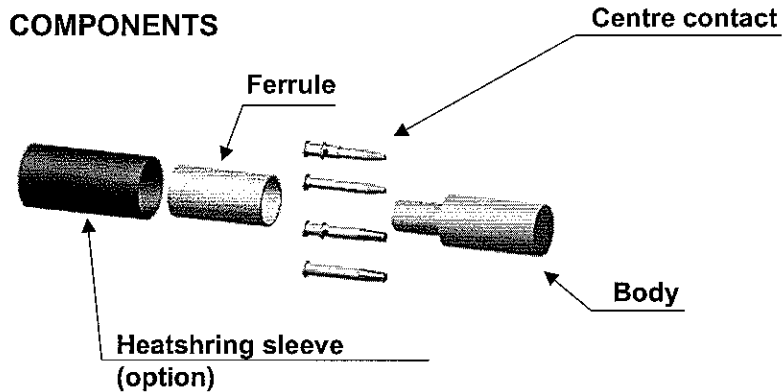
**RADIALL®**

# Crimp 02 : Full crimp

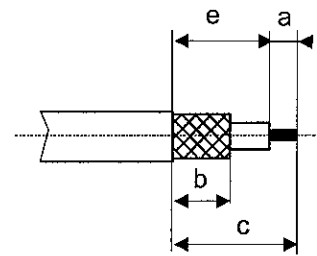


A world of interconnect solutions

## COMPONENTS

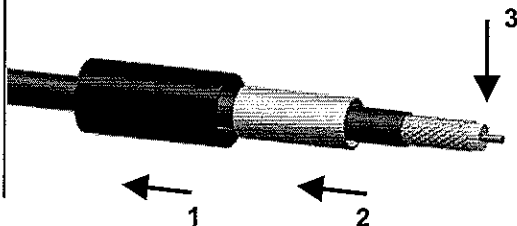


## STRIPPING DIMENSIONS



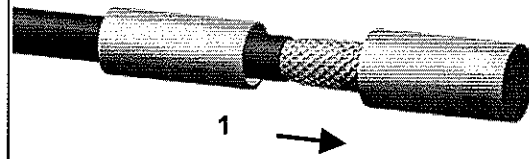
1

Slide the heatshrink sleeve onto the cable (Option).  
Slide the ferrule onto the cable.  
Strip the cable.



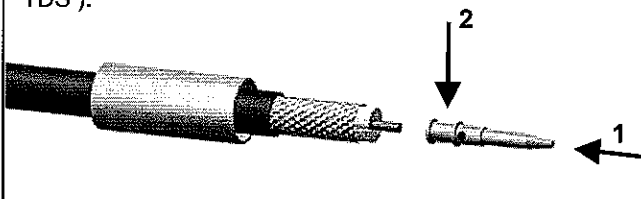
4

Slide the cable into the body until it bottoms against insulator.



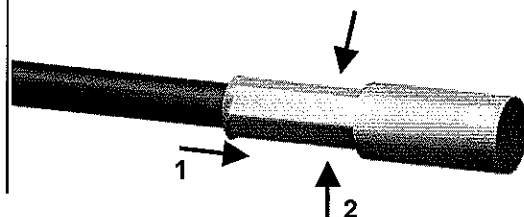
2

Slide the centre contact on until it bottoms against the cable dielectric.  
Crimp the centre contact with crimping tool ( see connector TDS ).



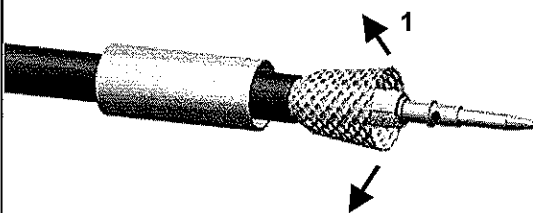
5

Slide the ferrule over the braid.  
Crimp the ferrule with crimping tool ( see connector TDS ).



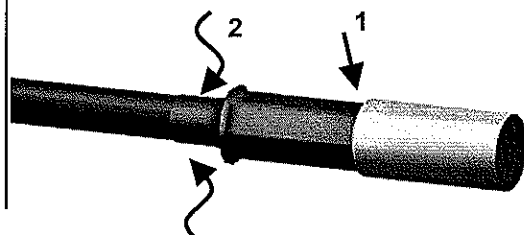
3

Fan the braid.



6

Cut the excess of braid if necessary.  
Slide the sleeve over the ferrule and heatshrink it 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)