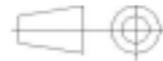
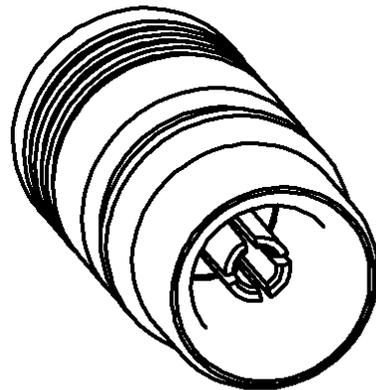
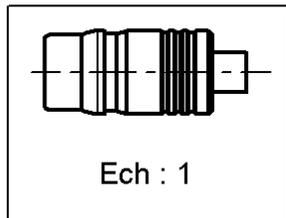
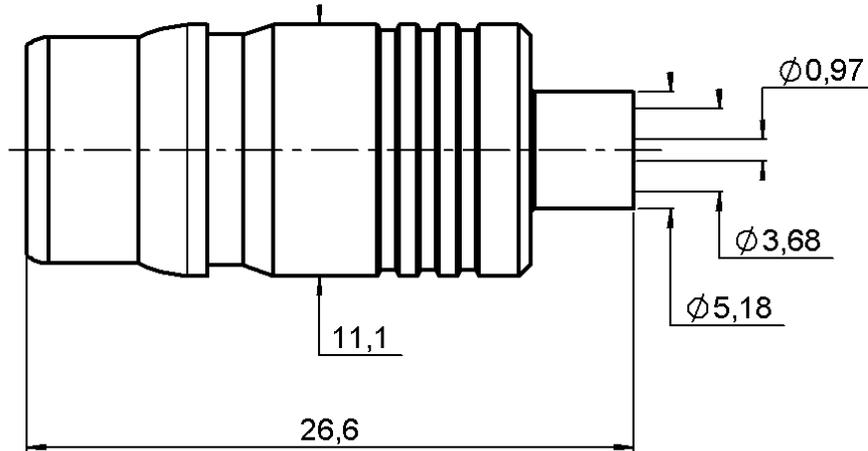


**STRAIGHT JACK SOLDER TYPE**

**R164.336.000**

**CABLE .141**

Series : QN



All dimensions are in mm.

| COMPONENTS     | MATERIALS        | PLATINGS (µm)            |
|----------------|------------------|--------------------------|
| BODY           | BRASS            | BBR 0.5 OVER SILVER 3    |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER | GOLD 1.3 OVER COPPER 2.5 |
| OUTER CONTACT  |                  |                          |
| INSULATOR      | PTFE             |                          |
| GASKET         |                  |                          |
| OTHERS PARTS   | BRASS            | GOLD 1 OVER COPPER 2     |
| -              | -                | -                        |
| -              | -                | -                        |

Issue : 0350 B

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



**STRAIGHT JACK SOLDER TYPE**

**R164.336.000**

**CABLE .141**

Series : QN

**PACKAGING**

| Standard  | Unit              | Other             |
|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>50</b> | <b>'W' option</b> | <b>Contact us</b> |

**SPECIFICATION**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |               |                               |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Impedance                       |               | <b>50</b> Ω                   |
| Frequency                       |               | * <b>0-6</b> GHz              |
| VSWR                            | <b>1.05</b> + | <b>0.025</b> x F(GHz) Maxi    |
| Insertion loss                  |               | <b>0.048</b> √F(GHz) dB Maxi  |
| RF leakage                      | - (           | <b>**90</b> - F(GHz)) dB Maxi |
| Voltage rating                  |               | <b>350</b> Veff Maxi          |
| Dielectric withstanding voltage |               | <b>1000</b> Veff mini         |
| Insulation resistance           |               | <b>5000</b> MΩ mini           |

**CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 3.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Assembly instruction : **NA**

Recommended cable(s)  
 RG 402  
 KS 2  
 HC80000-3  
 BELN YQ43858

Cable retention  
 - pull off **270** N mini  
 - torque **NA** N.cm

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| 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> | N.cm mini |

**TOOLING**

| Part Number  | Description    | Hexagon |
|--------------|----------------|---------|
| .            | .              | .       |
| R282.053.000 | STRIPPING TOOL |         |
| R282.067.000 | POINTER GAUGE  |         |

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

|             |               |             |
|-------------|---------------|-------------|
| Mating life | <b>100</b>    | Cycles mini |
| Weight      | <b>11.910</b> | g           |

**OTHERS CHARACTERISTICS**

\* Usable 0-11GHz  
 \*\*RF Leakage : -80dB min 3<F<6GHz  
 \*\*\*PIM3 : -112dBm (2 x20W at 1.8GHz)

**ENVIRONMENTAL**

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

Issue : 0350 B

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



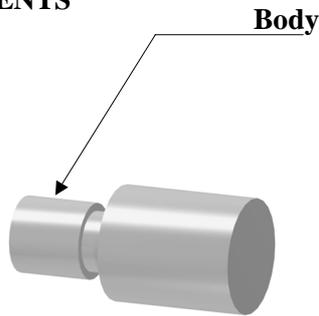
**STRAIGHT JACK SOLDER TYPE**

**R164.336.000**

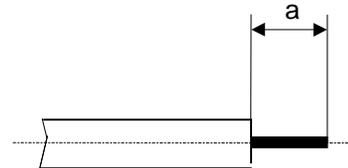
**CABLE .141**

Series : QN

**COMPONENTS**



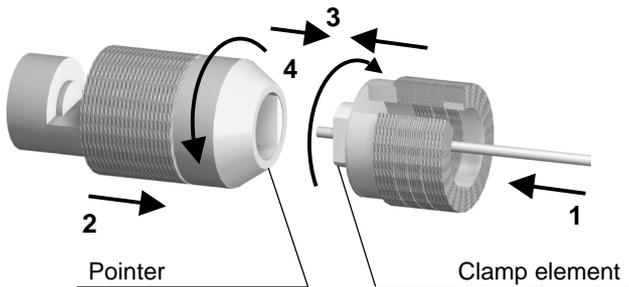
**STRIPPING DIMENSIONS**



We recommend a thermal preconditioning of the cable

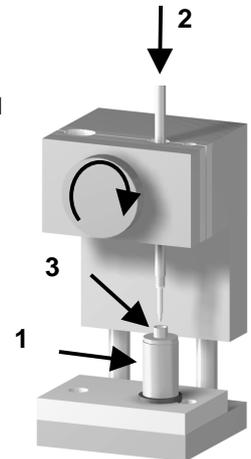
**1**

Insert the cable into the clamp element.  
Present the pointer in front of the clamp element.  
Push the cable until it stops, while holding the clamp element pushed on the hollow part of the pointer.  
Turn the clamp element until the release of the pointer.



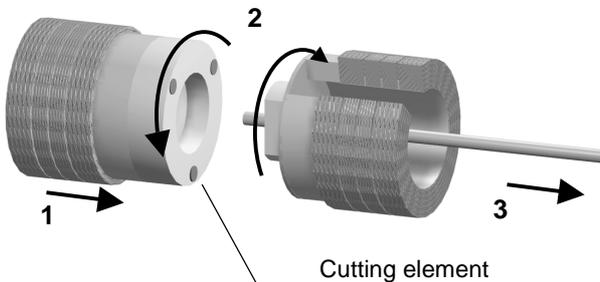
**3**

Position the connector onto the Assembly jig.  
Slide the cable into the connector until it bottoms against the body tighten.  
Put three rings of solder around the cable and solder.  
After cooling, remove the assembly from the jig.



**2**

Present the cutting element in front of the clamp element.  
Push and turn both elements, back part opposite to the front part. Once they reach the stop, pull without revolving.



**Issue : 0350 B**

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



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9