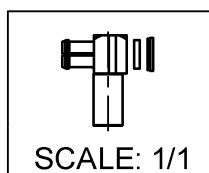
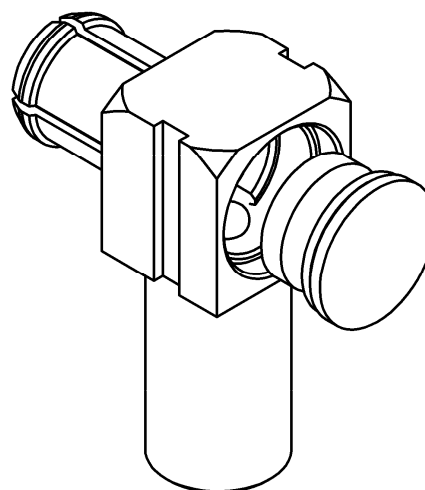
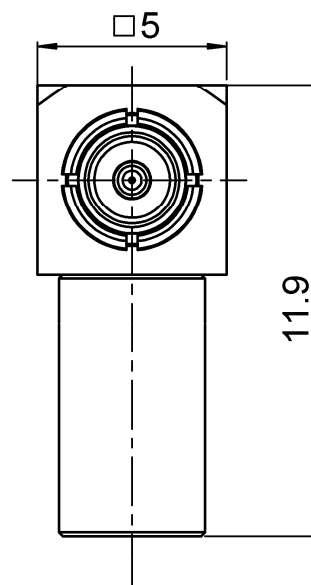
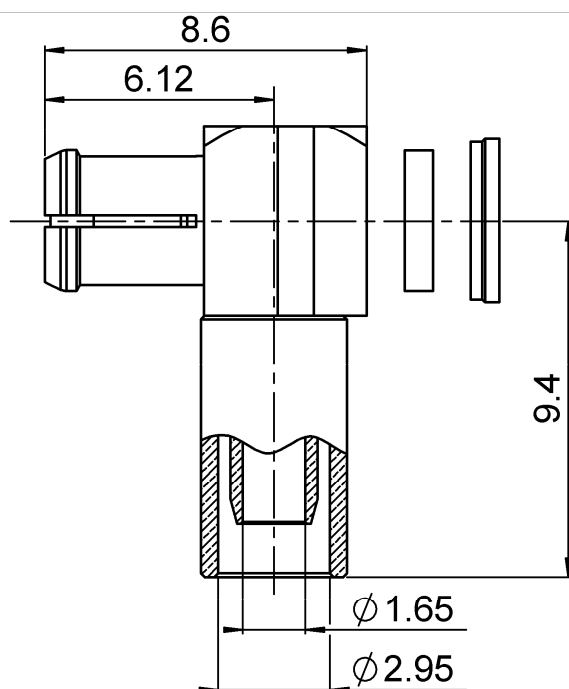


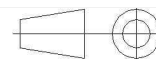
**RIGHT ANGLE PLUG CRIMP TYPE**  
**NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S**

**R299.122.087**

Series : **DIVERS**



All dimensions are in mm.



| COMPONENTS     | MATERIALS           | PLATING ( $\mu\text{m}$ ) |
|----------------|---------------------|---------------------------|
| BODY           | NON MAGNETIC BRONZE | BBR                       |
| CENTER CONTACT | NON MAGNETIC BRONZE | GOLD OVER COPPER          |
| OUTER CONTACT  | BERYLLIUM COPPER    | BBR                       |
| INSULATOR      | PTFE                |                           |
| GASKET         |                     |                           |
| OTHERS PARTS   | NON MAGNETIC BRONZE | BBR                       |
| -              | -                   | -                         |
| -              | -                   | -                         |

Issue : 1145 A

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

**RADIAL** 

**RIGHT ANGLE PLUG CRIMP TYPE****R299.122.087****NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S**Series : **DIVERS****PACKAGING**

| Standard   | Unit              | Other             |
|------------|-------------------|-------------------|
| <b>100</b> | <b>'W' option</b> | <b>Contact us</b> |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |                     |                                |
|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Impedance                       | <b>50</b>           | $\Omega$                       |
| Frequency                       | <b>0-6</b>          | GHz                            |
| VSWR                            | <b>1.1 + 0,0750</b> | x F(GHz) Maxi                  |
| Insertion loss                  | <b>0.5</b>          | $\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi |
| RF leakage                      | <b>- ( NA</b>       | - F(GHz)) dB Maxi              |
| Voltage rating                  | <b>170</b>          | Veff Maxi                      |
| Dielectric withstanding voltage | <b>500</b>          | Veff mini                      |
| Insulation resistance           | <b>1000</b>         | M $\Omega$ mini                |

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

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

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Recommended torque |                  |
| Mating             | <b>NA</b> N.cm   |
| Panel nut          | <b>NA</b> N.cm   |
| Clamp nut          | <b>NA</b> N.cm   |
| A/F clamp nut      | <b>0,0000</b> mm |

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Mating life | <b>50</b> Cycles mini |
| Weight      | <b>0,9050</b> g       |

**ENVIRONMENTAL**

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

**SPECIFICATION****CABLE ASSEMBLY**

| Stripping | a    | b    | c    | d    | e    | f    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| mm        | 2,00 | 5,00 | 8,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 |

Assembly instruction : **Crimp 08**Recommended cable(s)  
RG 316

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

|            |                  |
|------------|------------------|
| - pull off | <b>53</b> N mini |
| - torque   | <b>NA</b> N.cm   |

**TOOLING**

| Part Number  | Description                  | Hexagon |
|--------------|------------------------------|---------|
| .            | .                            | .       |
| R282.235.003 | CRIMPING DIES<br>M22520/5-03 | 3.25    |
| R282.271.000 | CRIMPING TOOL                | 3.25    |
| R282.293.000 | CRIMPING TOOL<br>M22520/5-01 |         |
| R282.868.000 | EXTRACTION<br>ASSEMBLY TOOL  |         |

**OTHER CHARACTERISTICS**

Distortion of the magnetic field :  
 $\leq 0.5$  ppm@ 10 mm @ Bo = 1.5 Tesla  
 30N mini between the connector and the gauge obtained by using the maximum internal dimensions gauge  
 Standard : CECC22 220 PARA 2.2.2

Issue : **1145 A**

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

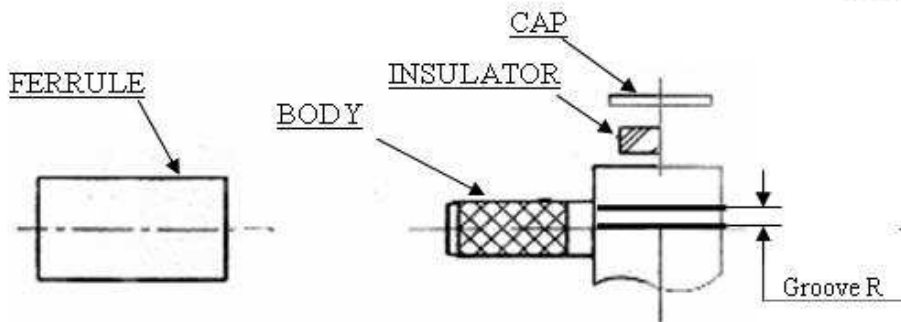
**RADIAL** 

**RIGHT ANGLE PLUG CRIMP TYPE**  
**NON MAGNETIC FULL DETENT CABLE 2.6/50S**

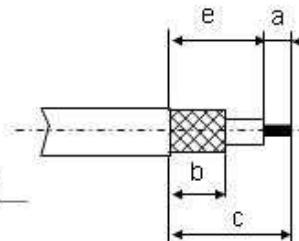
**R299.122.087**

Series : **DIVERS**

**COMPONENTS**

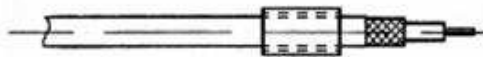


**STRIPPING DIMENSIONS**



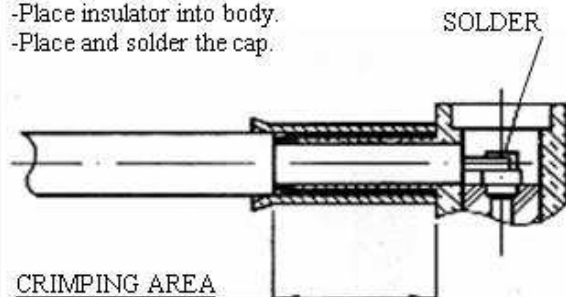
**1**

- Slide the ferrule onto the cable.
- Strip the cable.



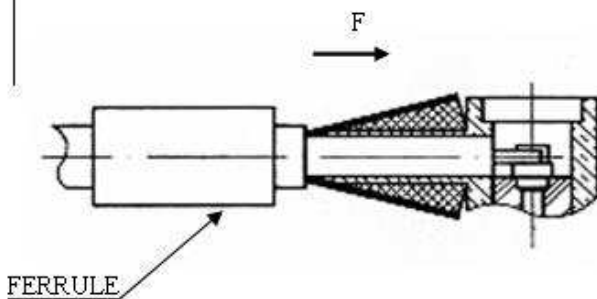
**3**

- Crimp the ferrule with crimping tool.
- Solder inner conductor.
- Place insulator into body.
- Place and solder the cap.



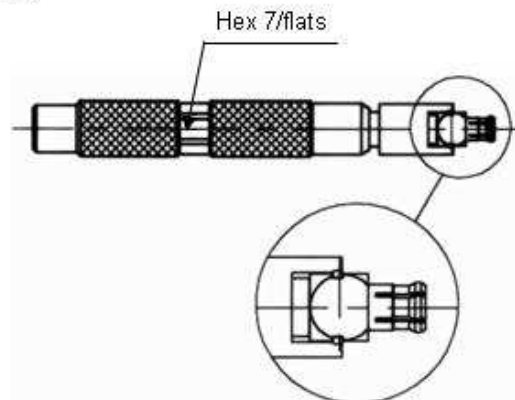
**2**

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



**4**

- Slide mounting tool R282 868 onto the body grooves.
- Press fit the cap turning tool handle with adapted wrench 7 mm (cap in the same plan than square face).



Issue : 1145 A

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

**RADIAL** 

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А