

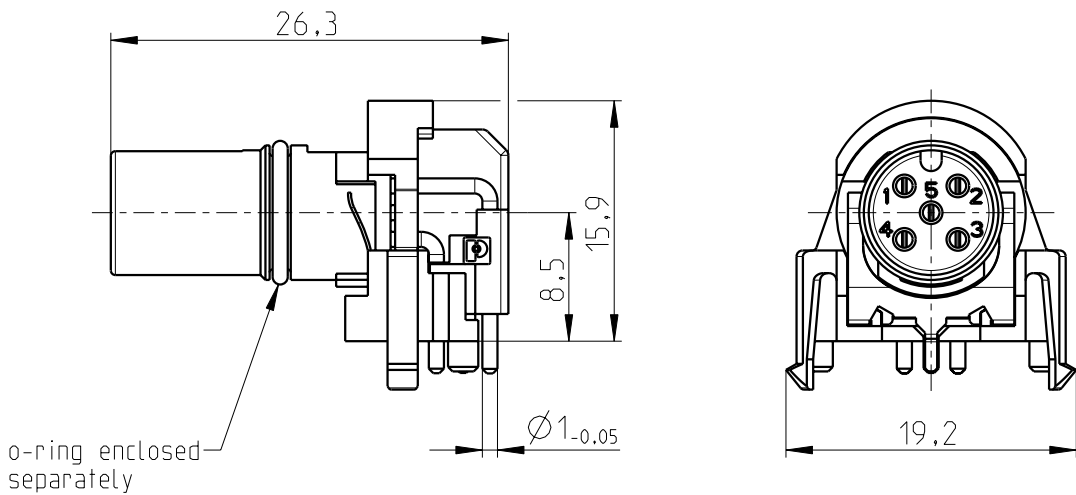
The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

| Mechanical data<br>(according to IEC 61076-2-101) |                                | Material           |                      | further information:<br>- see technical data M12-3 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| no. of poles / coding                             | 5 / A (with shield connection) | contacts / surface | CuZn with gold layer |                                                    |
| contact termination                               | dip solder / socket            | contact carrier    | PA6T/66              |                                                    |
| contact-Ø                                         | 5xØ1mm                         | colour             | black                |                                                    |
| temperature range                                 | -40 °C to +85 °C               | sealing gasket     | FKM                  |                                                    |
| protection class                                  | IP67                           |                    |                      |                                                    |
| mating cycles                                     | >100                           |                    |                      |                                                    |

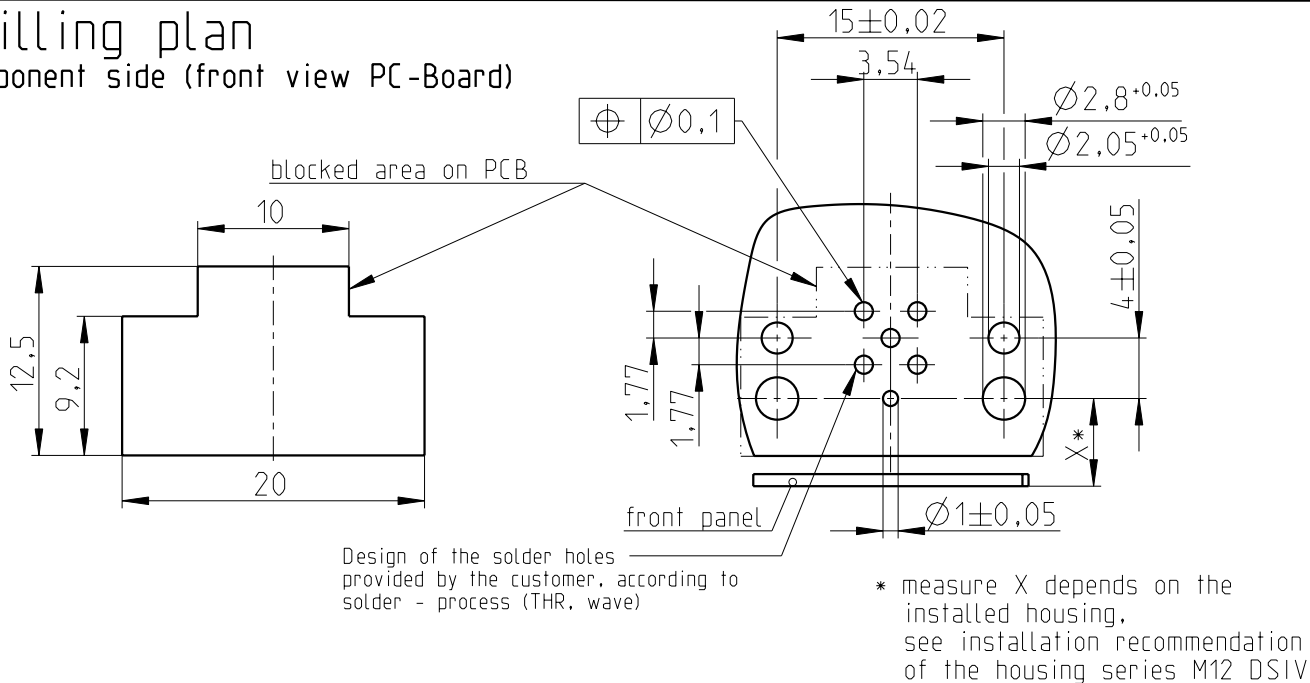
While mounting the insulating body with o-ring into the housing, the axial mounting force on each connector shouldn't be higher than 80N.  
Avoid radial forces!



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs >IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

## drilling plan

component side (front view PC-Board)



|                                                                                     |            |       |                                                                                                         |                              |                      |           |               |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|---------------|------------------|--|
| general tolerance<br>acc. to DIN ISO 2768-c                                         |            |       | technical changes reserved                                                                              |                              | Index 1 / 2012-06-28 |           | scale:<br>2:1 |                  |  |
|                                                                                     | date       | name  | Series DSIV<br>M12-installation plug angled<br>5-pole socket/A-coding/shield connection/SC0/flat gasket |                              |                      |           |               | page: 1<br>of: 2 |  |
| design                                                                              | 2012-06-28 | Thumm |                                                                                                         |                              |                      |           |               |                  |  |
| chk.                                                                                |            |       |                                                                                                         |                              |                      |           |               |                  |  |
|                                                                                     |            |       |                                                                                                         |                              |                      |           |               |                  |  |
|  |            |       | drawing-no.:                                                                                            | BS-05S2NF2M400               |                      | doc.-no.: | 00669961      |                  |  |
|                                                                                     |            |       | order-no.:                                                                                              | 1438024                      |                      |           |               |                  |  |
|                                                                                     |            |       | article designation:                                                                                    | SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SH SC0 |                      |           |               |                  |  |

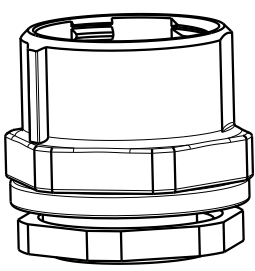
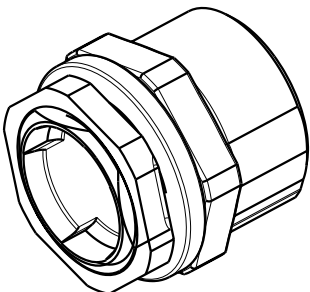
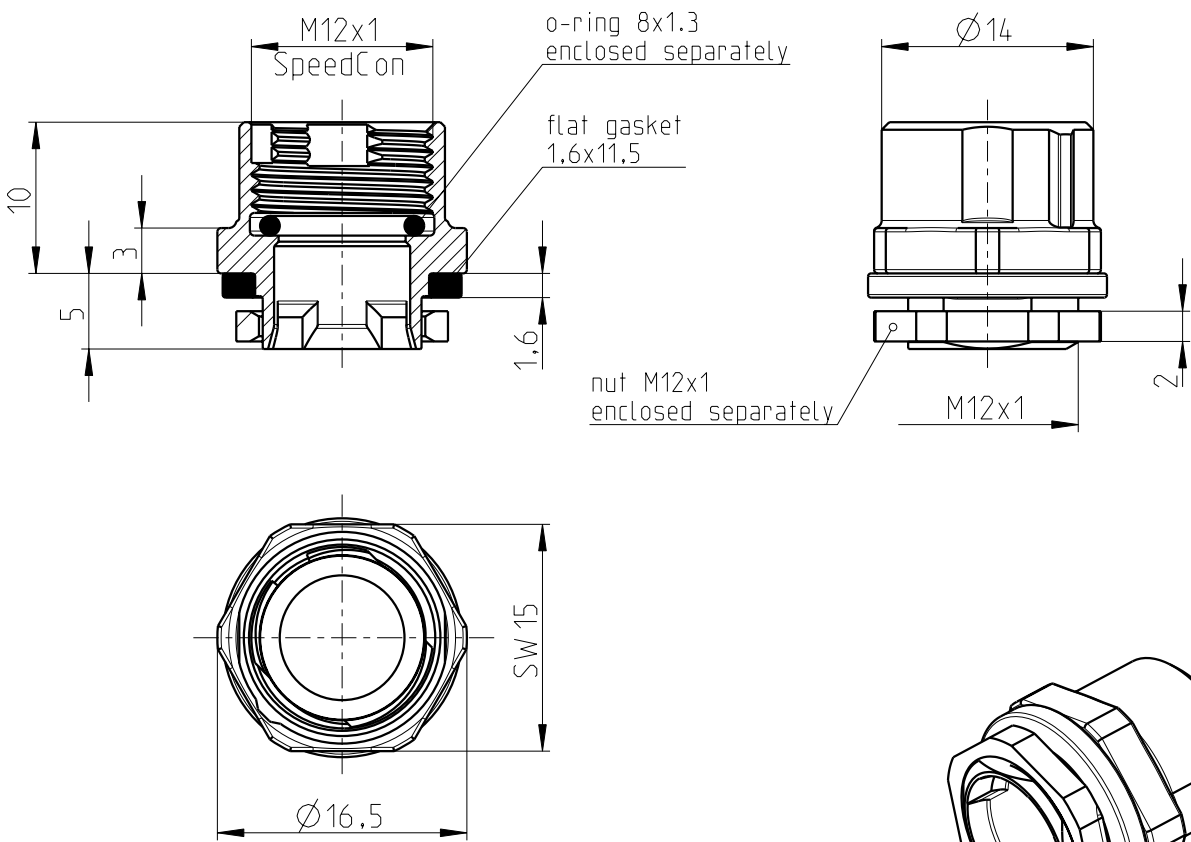
The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem. §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen.

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

| Mechanical data (according to IEC 61076-2-101) |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Locking thread                                 | M12 SPEEDCON         |
| Material                                       |                      |
| flange housing                                 | GD-Zn, nickel-plated |
| sealing gasket                                 | HNBR, EPDM           |
| nut                                            | brass, nickel-plated |
| temperature range                              | -40 °C to +85 °C     |

further information:  
- see installation recommendation SACC-M12-SCO NUT IC



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs ≥ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

|                                                                                     |            |       |                                                                                                         |  |                              |  |               |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|---------------|------------------|--|
| general tolerance<br>acc. to DIN ISO 2768-c                                         |            |       | technical changes reserved                                                                              |  | Index 1 / 2012-06-28         |  | scale:<br>2:1 |                  |  |
|                                                                                     | date       | name  | Series DSIV<br>M12-installation plug angled<br>5-pole socket/A-coding/shield connection/SCO/flat gasket |  |                              |  |               | page: 2<br>of: 2 |  |
| design                                                                              | 2012-06-28 | Thumm |                                                                                                         |  |                              |  |               |                  |  |
| chk.                                                                                |            |       |                                                                                                         |  |                              |  |               |                  |  |
|  |            |       | drawing-no.:                                                                                            |  | BS-05S2NF2M400               |  | doc.-no.:     | 00669961         |  |
|                                                                                     |            |       | order-no.:                                                                                              |  | 1438024                      |  |               |                  |  |
|                                                                                     |            |       | article designation:                                                                                    |  | SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SH SCO |  |               |                  |  |

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