

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.

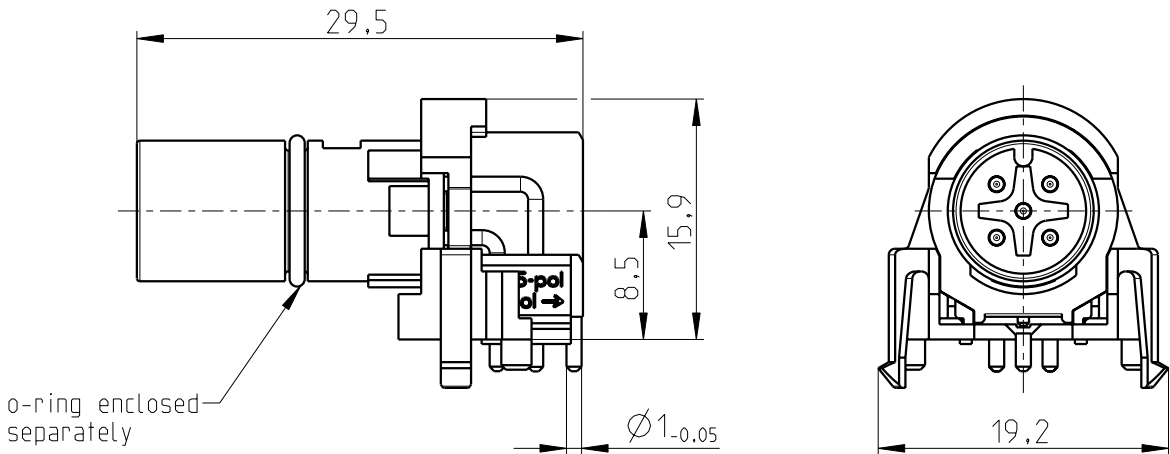
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten. soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen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

CONINVERS GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

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

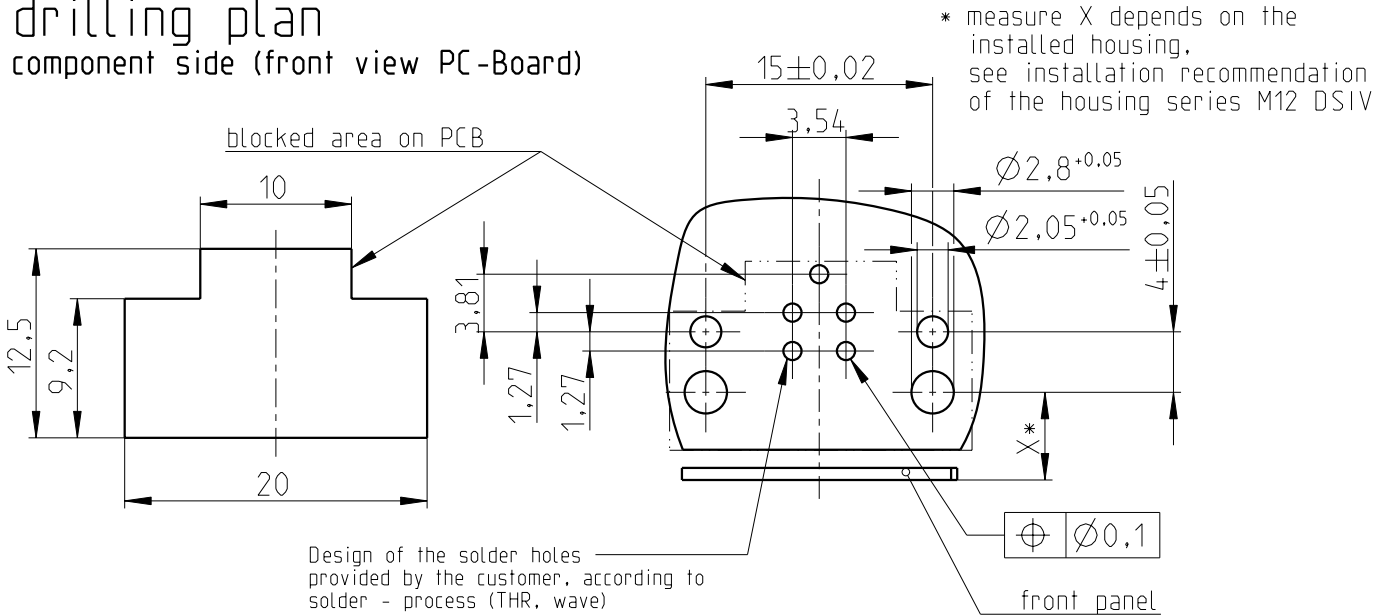
further information:  
- see technical data M12-3

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 / 2012-07-09 |  | scale:<br>2:1 |                  |  |
|                                                                                     | date       | name     | Series DSIV<br>M12-installation plug angled<br>5-pole pin/A-cod./SCO/flat gasket |                           |                      |  |               | page: 1<br>of: 2 |  |
| design                                                                              | 2012-07-09 | Scheerer |                                                                                  |                           |                      |  |               |                  |  |
| chk.                                                                                |            |          |                                                                                  |                           |                      |  |               |                  |  |
|                                                                                     |            |          |                                                                                  |                           |                      |  |               |                  |  |
|  |            |          | drawing-no.:                                                                     | BS-05P2NE2M500            |                      |  | doc.-no.:     | 00671376         |  |
|                                                                                     |            |          | order-no.:                                                                       | 1436602                   |                      |  |               |                  |  |
|                                                                                     |            |          | article designation:                                                             | SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO |                      |  |               |                  |  |

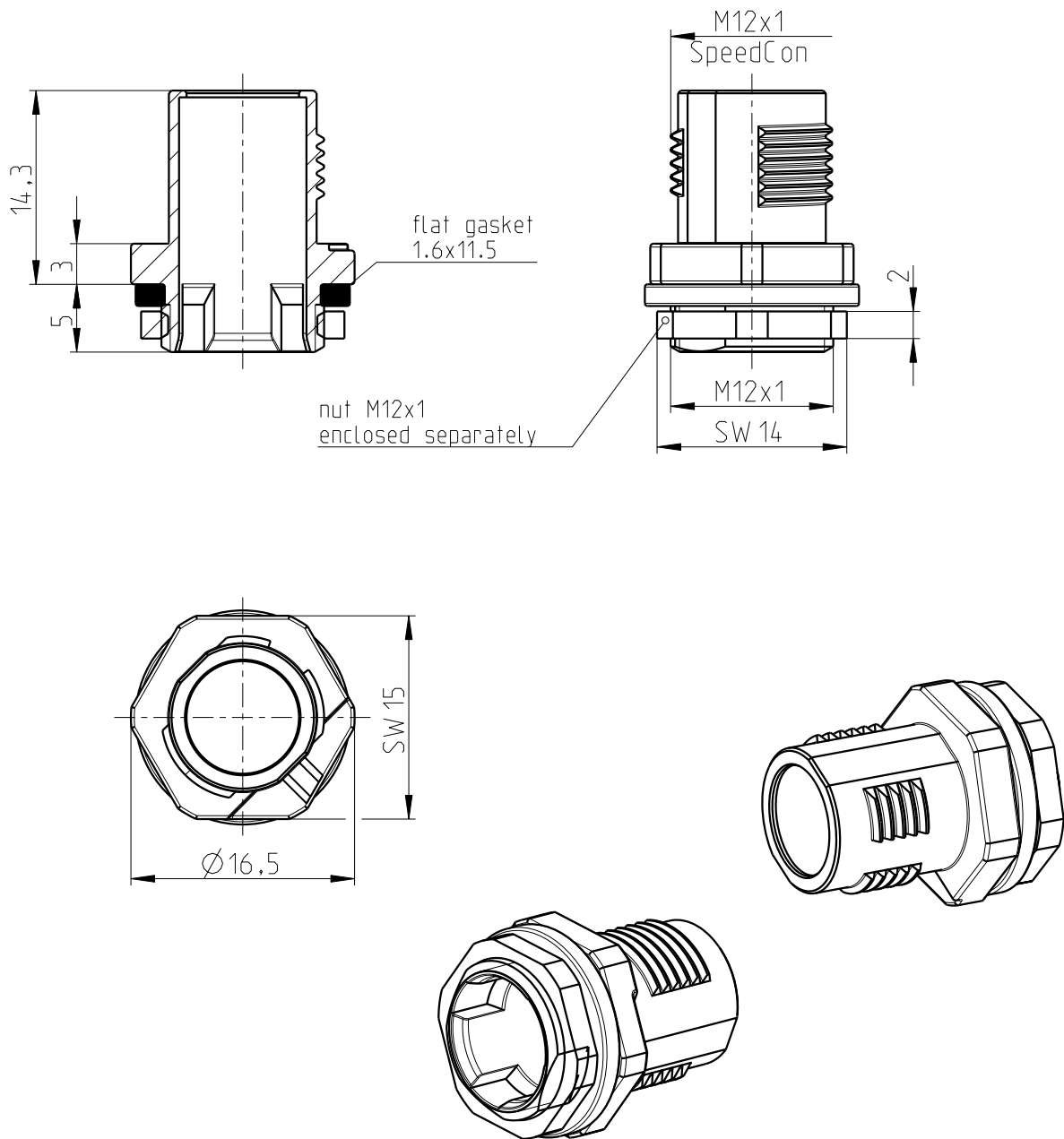
The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, 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                 |
| nut                                            | brass, nickel-plated |
| temperature range                              | -40 °C to +85 °C     |

further information:  
- see installation recommendation  
SACC-M12-SCO PLUG 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 / 2012-07-09      |  | scale:<br><br>2:1 |                  |  |
|                                                                                     | date       | name     | Series DSIV<br>M12-installation plug angled<br>5-pole pin/A-cod./SCO/flat gasket |  |                           |  |                   | page: 2<br>of: 2 |  |
| design                                                                              | 2012-07-09 | Scheerer |                                                                                  |  |                           |  |                   |                  |  |
| chk.                                                                                |            |          |                                                                                  |  |                           |  |                   |                  |  |
|                                                                                     |            |          |                                                                                  |  |                           |  |                   |                  |  |
|  |            |          | drawing-no.:                                                                     |  | BS-05P2NE2M500            |  | doc.-no.:         | 00671376         |  |
|                                                                                     |            |          | order-no.:                                                                       |  | 1436602                   |  |                   |                  |  |
|                                                                                     |            |          | article designation:                                                             |  | SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO |  |                   |                  |  |
|                                                                                     |            |          |                                                                                  |  |                           |  |                   |                  |  |

## 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