

Leiterplattendicke 2 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

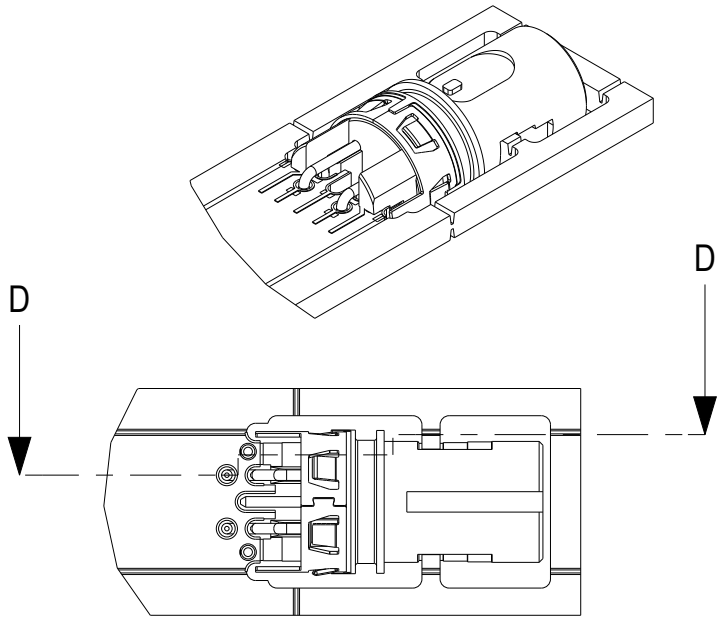
PCB thickness 2 mm  
For recommended dims see 225321

Leiterplattendicke 1,6 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

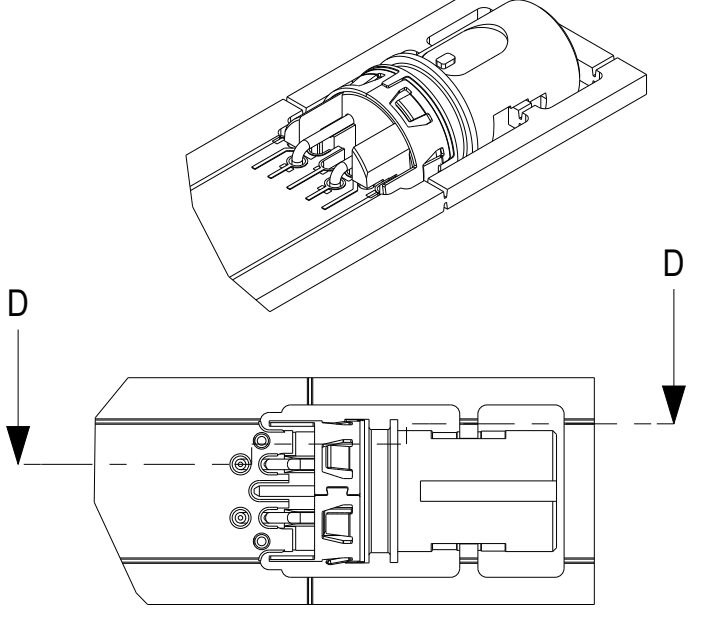
PCB thickness 1,6 mm  
For recommended dims see 225321

Leiterplattendicke 1 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

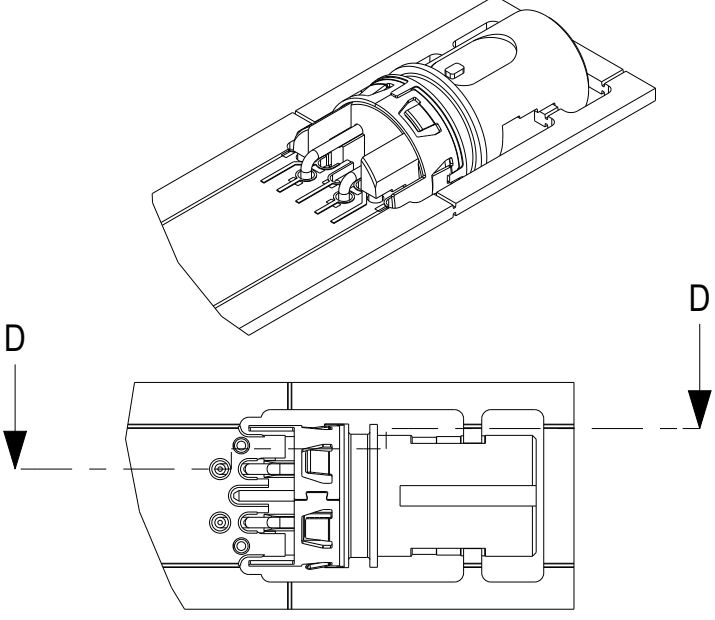
PCB thickness 1 mm  
For recommended dims see 225321



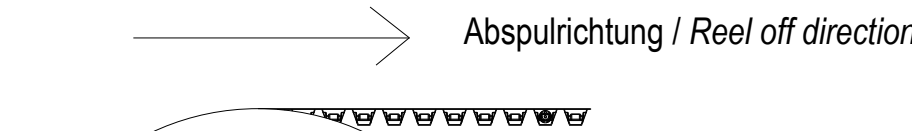
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



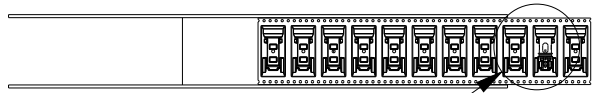
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



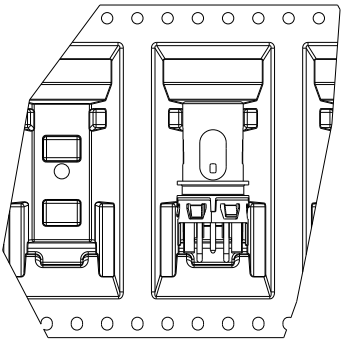
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



M 1:5  
SCALE 1:5



SIEHE ANSICHT A  
SEE DETAIL A

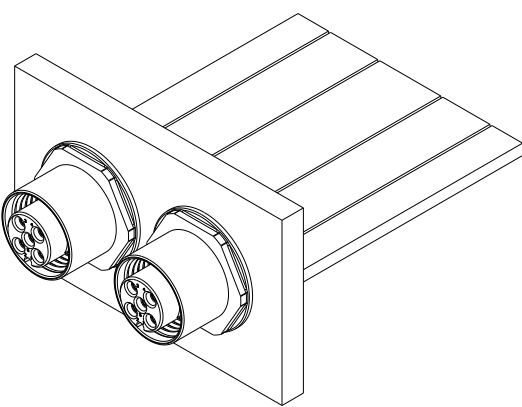
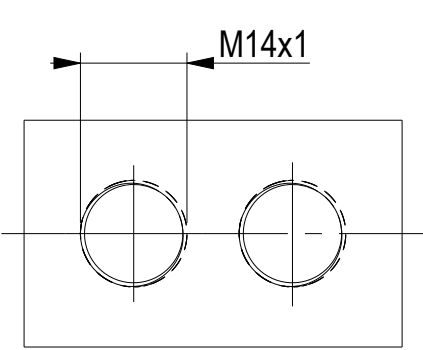
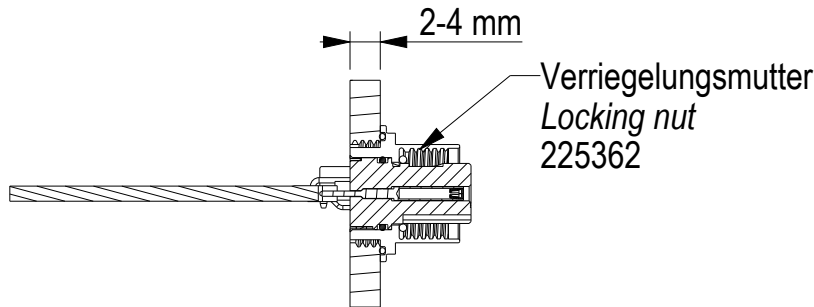
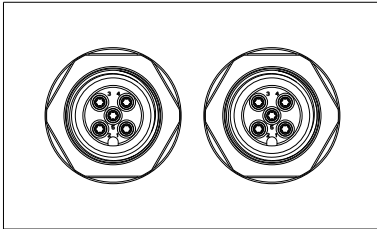


ANSICHT A  
M 1:1  
DETAIL A  
SCALE 1:1

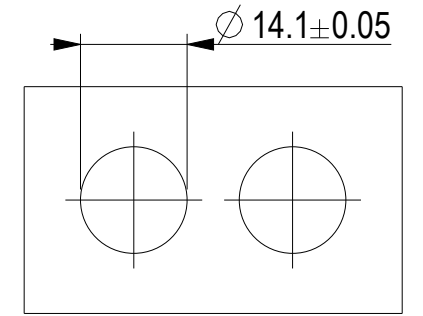
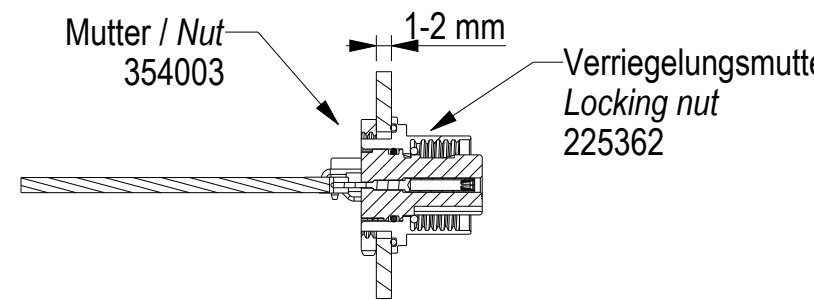
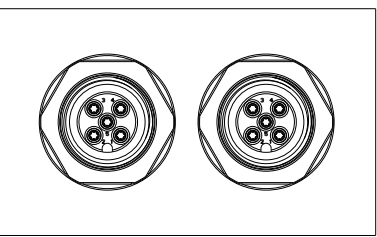
VPE: 250 Stück  
PU: 250 pcs.

Anwendungsbeispiel / Application example

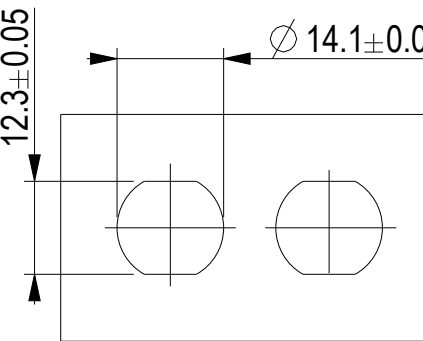
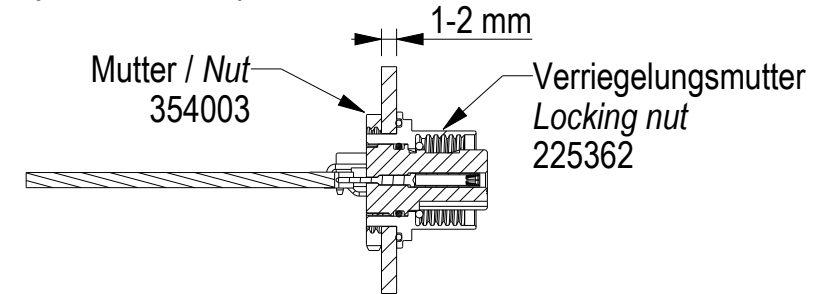
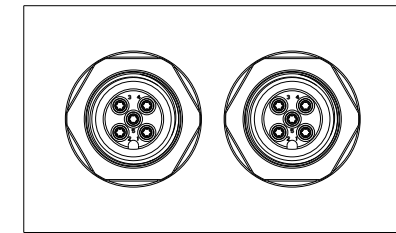
Gewinde-Löcher / Thread holes



Standard-Löcher / Standard holes



Montageloch für Verdrehschutz / Assembly hole for twist protection



Hinweise:  
Für den O-Ring ist eine Einführschräge vorzusehen! Zur Verringerung der Montagekräfte den O-Ring oder das Gehäuse ggf. befeuchten.  
Je nach Lötverfahren oder Lötanlage kann es notwendig sein den O-Ring erst nach dem Löten zu montieren.  
Note:  
For the O-ring there has to be a smooth chamfer at the housing! For reduction of assembly force grease for O-ring or housing can be used if applicable.  
Dependent on soldering process or solder machines there can be a need to attach the O-ring after soldering.

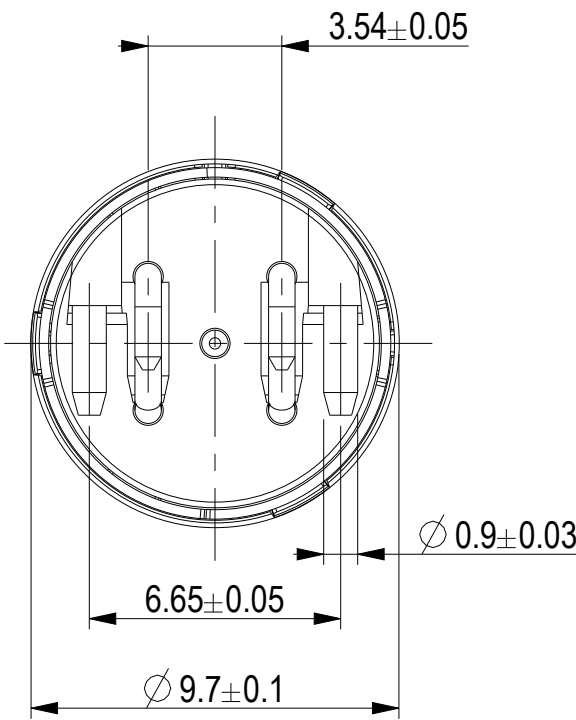
Maßempfehlung für Gehäuseintegration siehe 225406  
Recommended dimensions for integration in housing see 225406

Technische Daten siehe Document 225407  
Technical data see document 225407

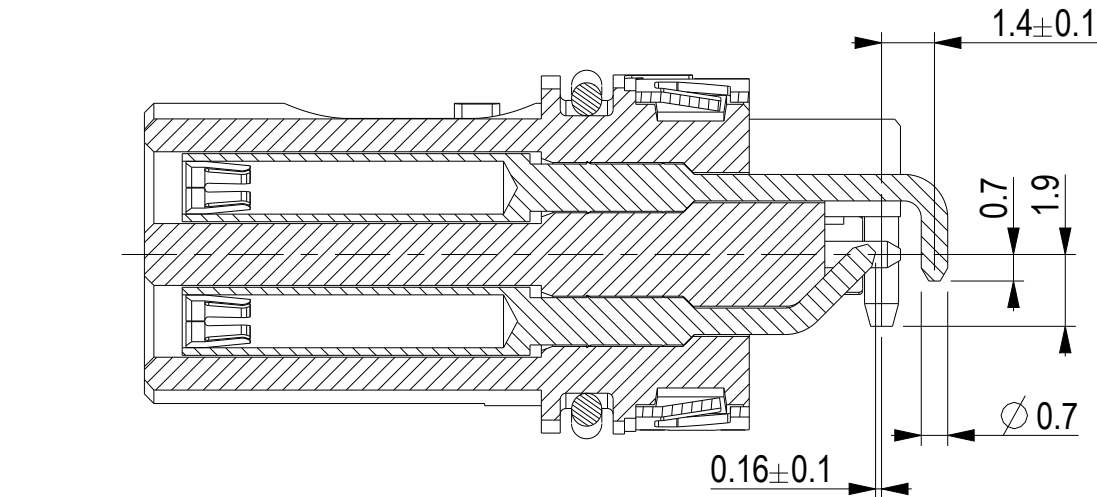
|                                                                                                                                                                    |                               |                                                                               |                  |                              |                            |                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 225273                                                                                                                                                             | 2                             | no                                                                            | no               | 5                            | 1,2,3,4,5                  | T&R                     |                      |
| 225274                                                                                                                                                             | 3                             | no                                                                            | no               | 4                            | 1,2,3,4                    | T&R                     |                      |
| 225275                                                                                                                                                             | 2                             | yes                                                                           | no               | 5                            | 1,2,3,4,5                  | T&R                     |                      |
| 225276                                                                                                                                                             | 3                             | yes                                                                           | no               | 4                            | 1,2,3,4                    | T&R                     |                      |
| 225457                                                                                                                                                             | 2                             | no                                                                            | yes              | 5                            | 1,2,3,4,5                  | T&R                     |                      |
| 225458                                                                                                                                                             | 3                             | no                                                                            | yes              | 4                            | 1,2,3,4                    | T&R                     |                      |
| 235164                                                                                                                                                             | 2                             | yes                                                                           | yes              | 5                            | 1,2,3,4,5                  | T&R                     |                      |
| Ident-Nr.<br>Ident-No.                                                                                                                                             | Zeichnung Blatt<br>Drw. Sheet | Schirm<br>Shield                                                              | O-ring<br>O-ring | Polzahl<br>No. pins          | Kontakt Nr.<br>Contact No. | Verpackung<br>Packaging | Bemerkung<br>Remarks |
| Information                                                                                                                                                        |                               | Tolerances                                                                    |                  | Scale 1:4                    |                            |                         |                      |
| All rights reserved.<br>Only for information.<br>To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using. |                               | Subject to modification without prior notice.<br>Drawing will not be updated. |                  | all Varianten / all versions |                            |                         |                      |
| Designation                                                                                                                                                        |                               | M12 90° F A THR Rückmontage<br>M12 90° F A THR rear mount                     |                  | 225277                       |                            | I<br>(1 / 3)<br>A2      |                      |
| D                                                                                                                                                                  | 06.10.17                      | ERNI www.ERNI.com                                                             |                  | Class                        |                            | M12                     |                      |
| Index                                                                                                                                                              | Date                          |                                                                               |                  |                              |                            |                         |                      |

| Ident-Nr.<br><i>Ident-No.</i> | O-ring<br><i>O-ring</i> | Schirm<br><i>Shield</i> | P&P Fläche<br><i>P&amp;P area</i> | Verguß<br><i>Potting</i> |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 225273                        | no                      | no                      | 1                                 | recommended              |
| 225275                        | no                      | yes                     | 1                                 | not needed               |
| 225457                        | yes 7.2x0.8             | no                      | 2                                 | recommended              |
| 235164                        | yes 7.2x0.8             | yes                     | 1                                 | not needed               |

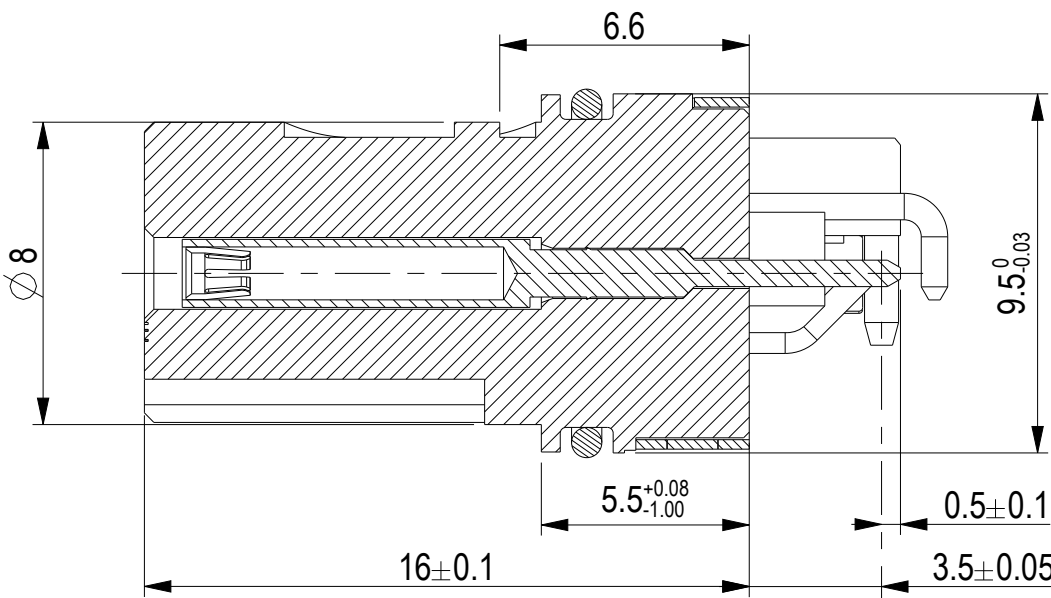
Darstellung mit Schirm und O-Ring  
*Drawn with shield and O-ring*



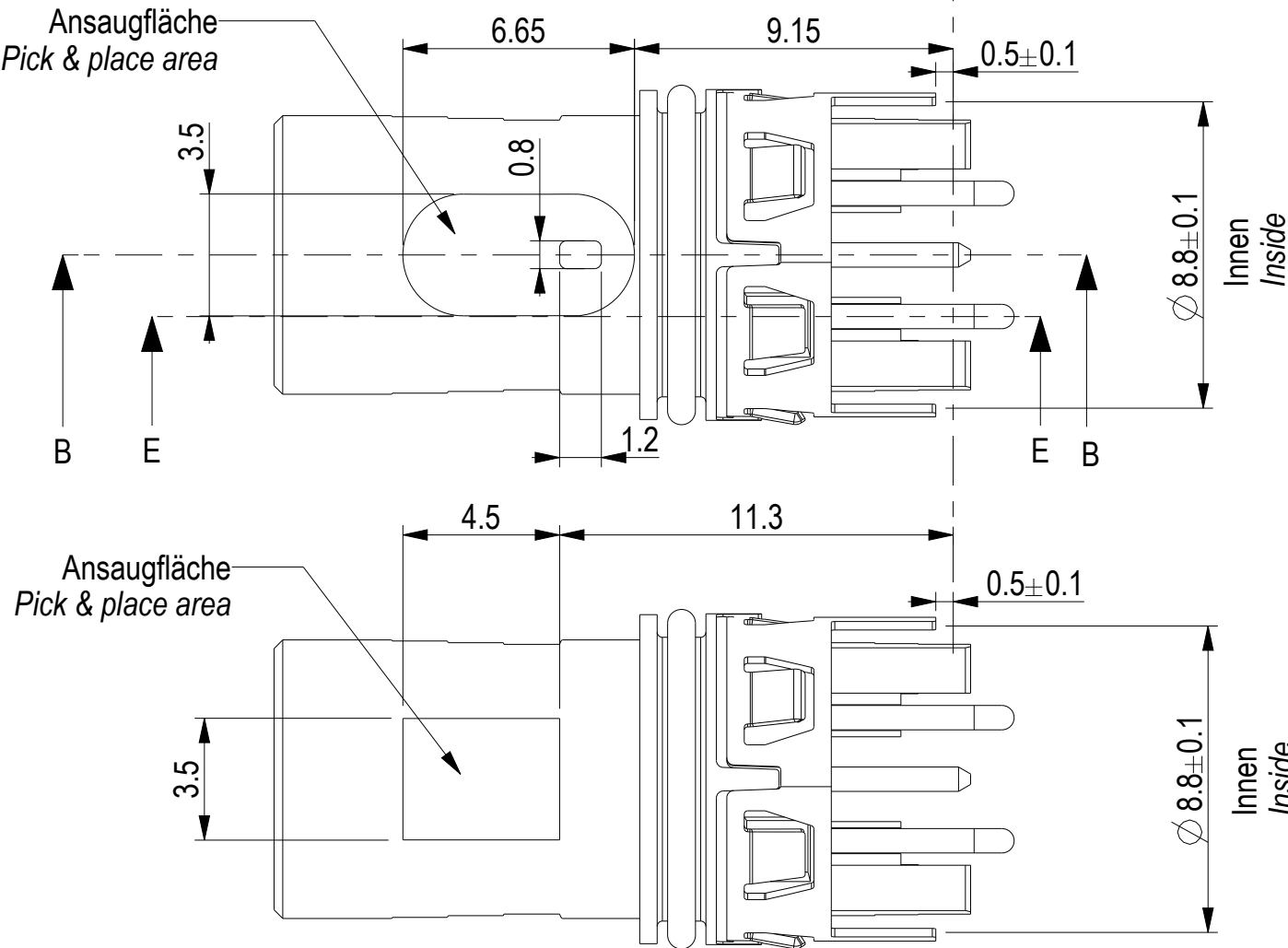
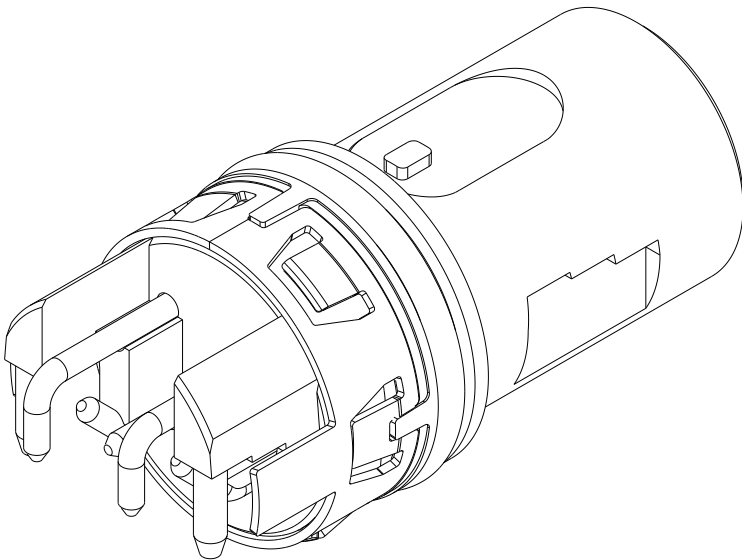
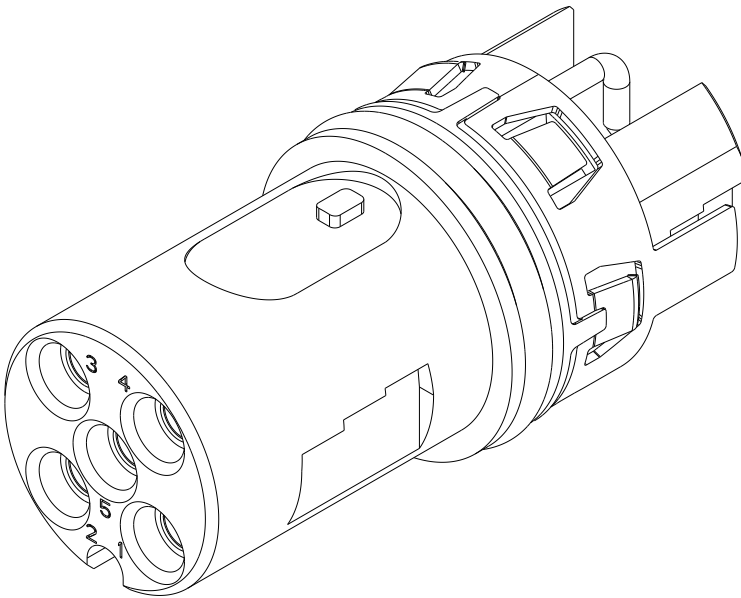
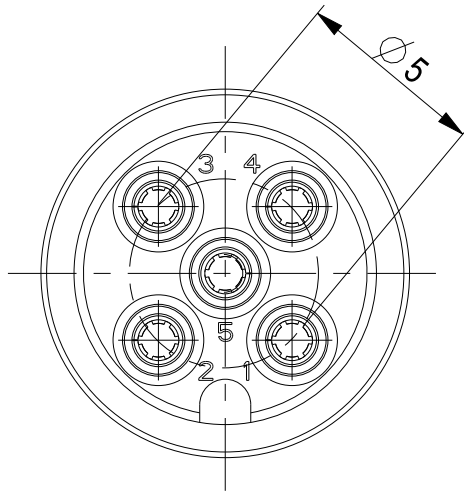
Gemessen über Schirmkontakte  
*Measured over shield contacts*



SCHNITT E-E  
SECTION E-E



SCHNITT B-B  
SECTION B-B



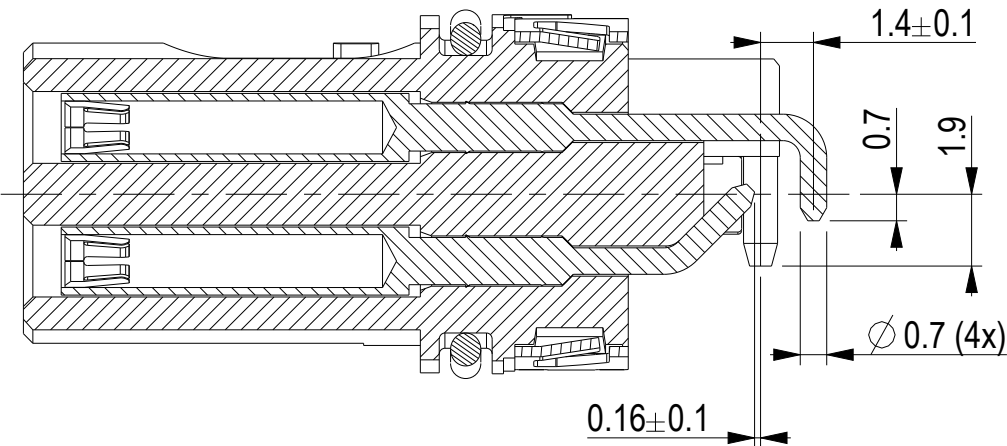
Steckgesicht nach IEC 61076-2-101  
*Mating face acc. IEC 61076-2-101*

Handschriftliche Änderungen auf  
CAD Zeichnungen sind nicht zulässig!

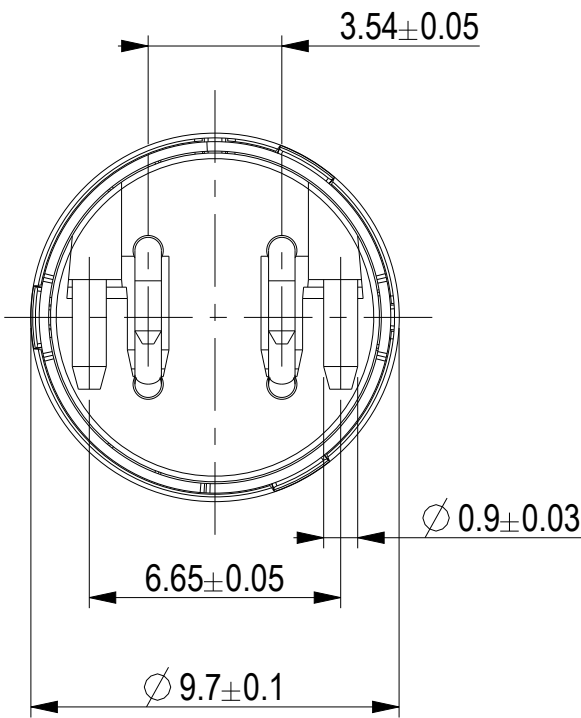
|                                                                                                                                                                             |          |                                                                                  |  |                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-----|
| Information                                                                                                                                                                 |          | Tolerances                                                                       |  | Scale                                                     | 5:1 |
| All rights reserved.<br>Only for information.<br>To ensure that this is the latest<br>version of this drawing, please<br>contact one of the ERNI companies<br>before using. |          | All Dimensions<br>in mm                                                          |  | 5 polige Version / 5 pin version                          |     |
|                                                                                                                                                                             |          | Subject to modification without<br>prior notice.<br>Drawing will not be updated. |  | Designation                                               |     |
|                                                                                                                                                                             |          | www.ERNI.com                                                                     |  | M12 90° F A THR Rückmontage<br>M12 90° F A THR rear mount |     |
| D                                                                                                                                                                           | 06.10.17 |                                                                                  |  | 225277                                                    |     |
| Index                                                                                                                                                                       | Date     |                                                                                  |  | I<br>(2 / 3)<br>A2                                        |     |
|                                                                                                                                                                             |          |                                                                                  |  | Class M12                                                 |     |

| Ident-Nr.<br><i>Ident-No.</i> | O-ring<br><i>O-ring</i> | Schirm<br><i>Shield</i> | P&P Fläche<br><i>P&amp;P area</i> | Verguß<br><i>Potting</i> |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 225274                        | no                      | no                      | 1                                 | recommended              |
| 225276                        | no                      | yes                     | 1                                 | not needed               |
| 225458                        | yes 7.2x0.8             | no                      | 2                                 | recommended              |

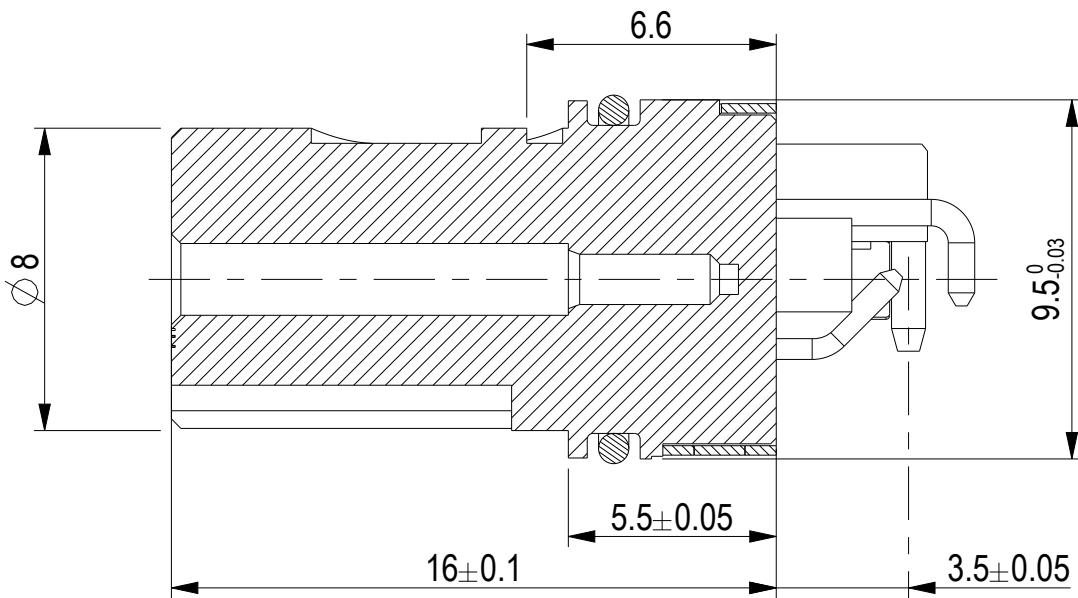
Darstellung mit Schirm und O-Ring  
*Drawn with shield and O-ring*



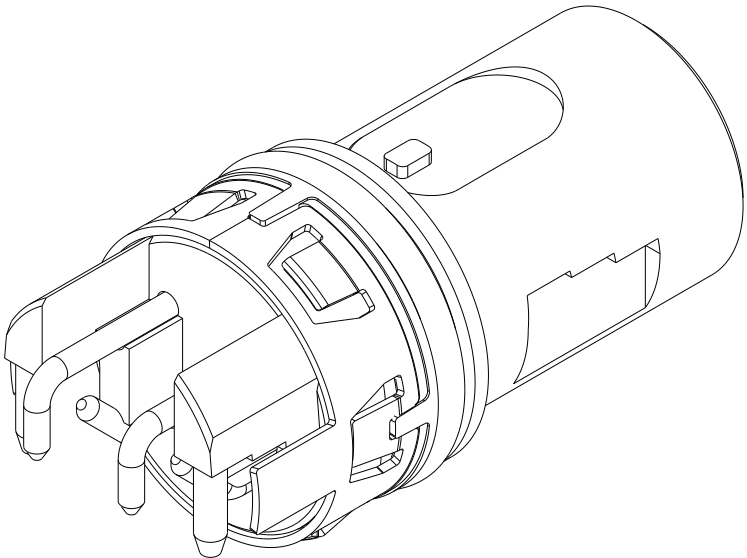
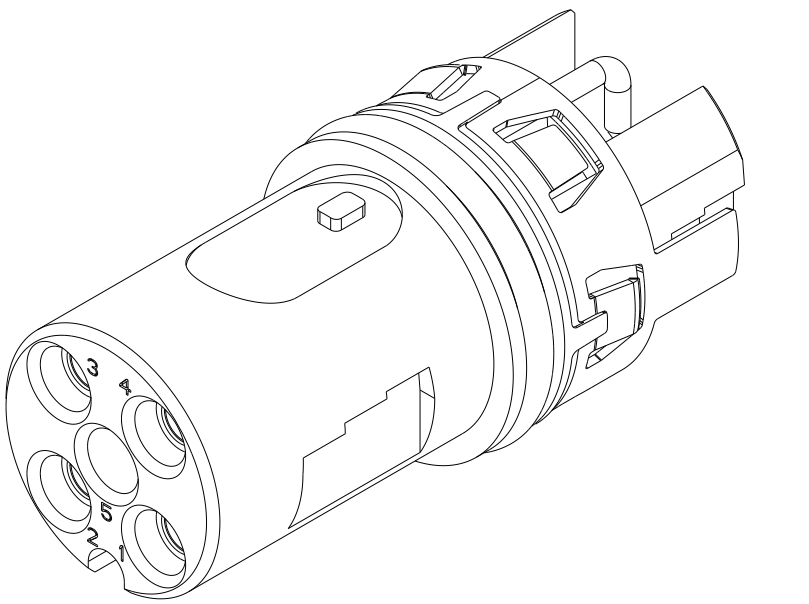
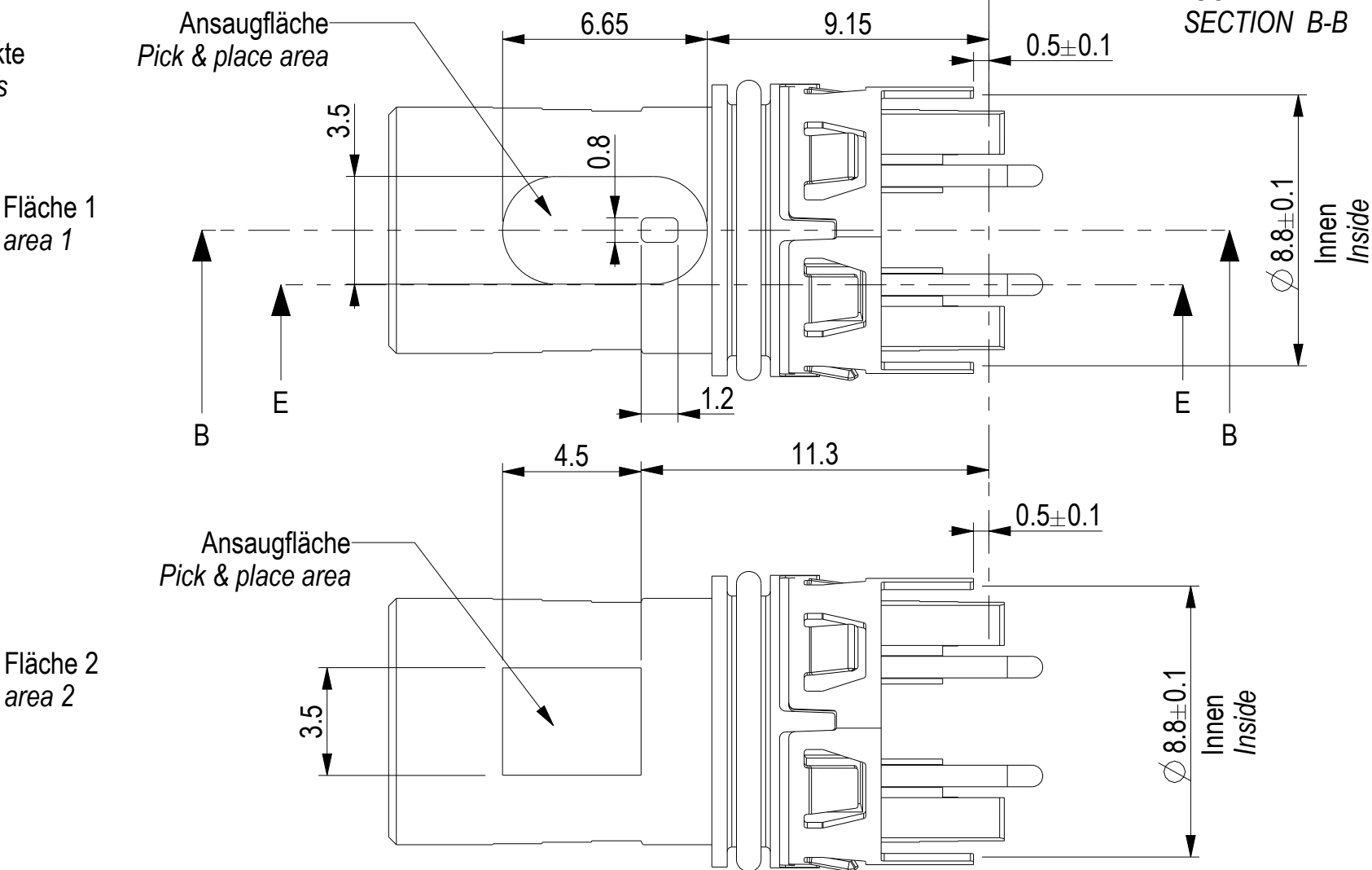
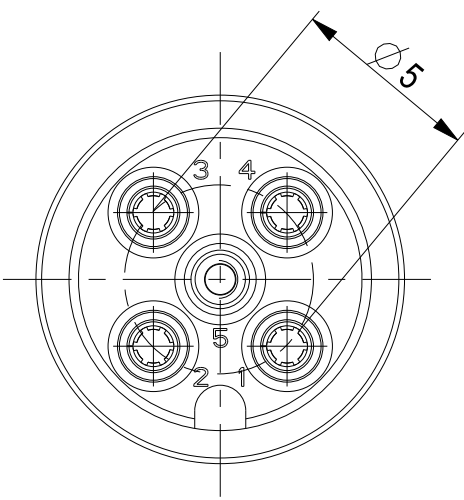
SCHNITT E-E  
SECTION E-E



Gemessen über Schirmkontakte  
*Measured over shield contacts*



SCHNITT B-B  
SECTION B-B



Steckgesicht nach IEC 61076-2-101  
*Mating face acc. IEC 61076-2-101*

Handschriftliche Änderungen auf  
CAD Zeichnungen sind nicht zulässig!

Copyright by ERNI GmbH  
Proprietary notice pursuant to ISO 15911-1 to be observed.

|                                                                                                                                                                    |  |          |  |                                                                                       |              |                                                                                       |        |                                                                                            |  |  |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|
| Information                                                                                                                                                        |  |          |  | Tolerances                                                                            |              |  |        | Scale 5:1                                                                                  |  |  |              |
| All rights reserved.<br>Only for information.<br>To ensure that this is the latest version of this drawing, please contact one of the ERNI companies before using. |  |          |  | Subject to modification without prior notice.<br>Drawing will not be updated.         |              | All Dimensions in mm                                                                  |        | 4 polige Version / 4 pin version                                                           |  |  |              |
|                                                                                                                                                                    |  |          |  |                                                                                       |              |                                                                                       |        | Designation<br><br><b>M12 90° F A THR Rückmontage</b><br><i>M12 90° F A THR rear mount</i> |  |  |              |
| D                                                                                                                                                                  |  | 06.10.17 |  |  | www.ERNI.com |                                                                                       | 225277 |                                                                                            |  |  | I<br>(3 / 3) |
| Index                                                                                                                                                              |  | Date     |  |                                                                                       |              |                                                                                       |        |                                                                                            |  |  | A2           |
|                                                                                                                                                                    |  |          |  |                                                                                       |              |                                                                                       |        | Class M12                                                                                  |  |  |              |

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