

Leiterplattendicke 2 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

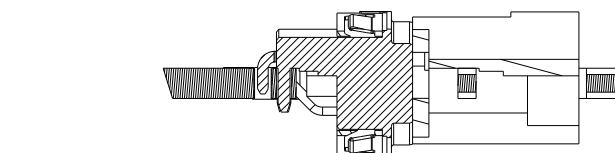
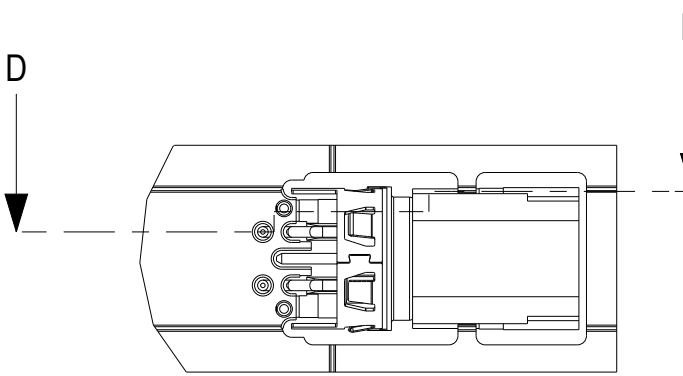
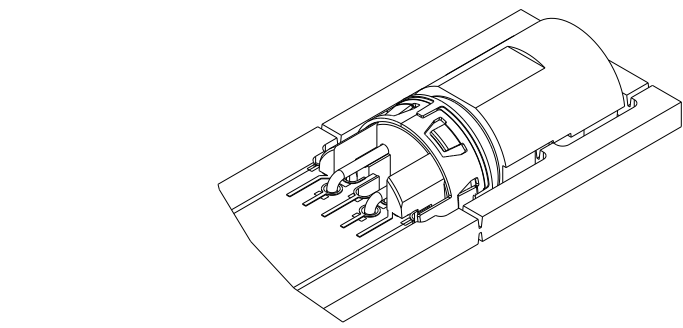
PCB thickness 2 mm  
For recommended dims see 225321

Leiterplattendicke 1,6 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

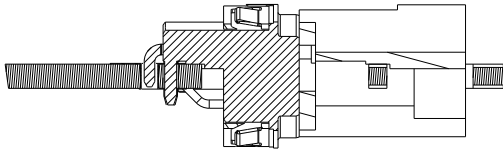
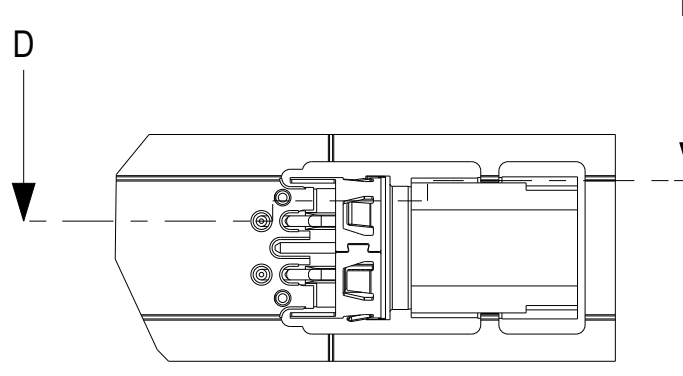
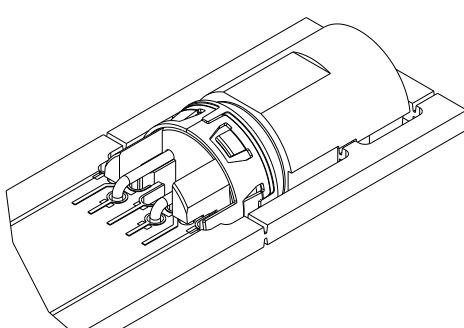
PCB thickness 1,6 mm  
For recommended dims see 225321

Leiterplattendicke 1 mm  
Layoutempfehlung siehe 225321

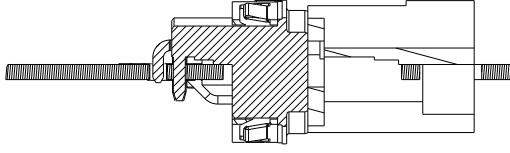
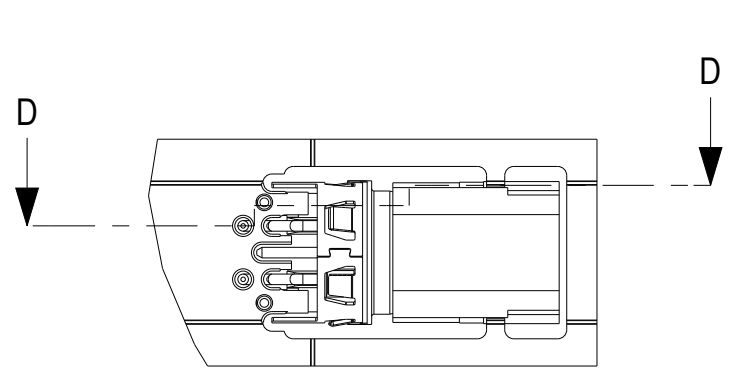
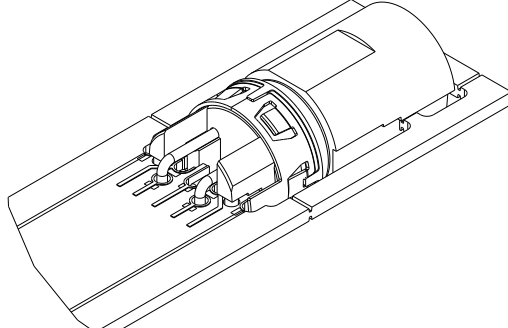
PCB thickness 1 mm  
For recommended dims see 225321



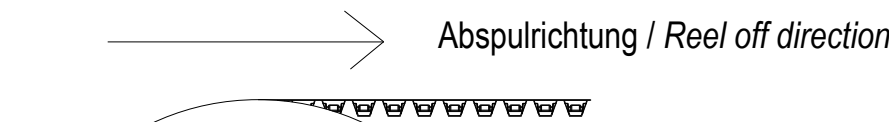
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



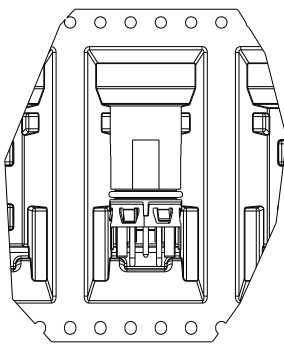
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



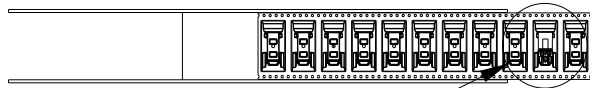
SCHNITT D-D  
SECTION D-D



M 1:5  
SCALE 1:5



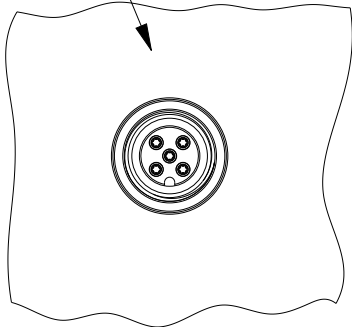
ANSICHT A  
M 1:1  
DETAIL A  
SCALE 1:1



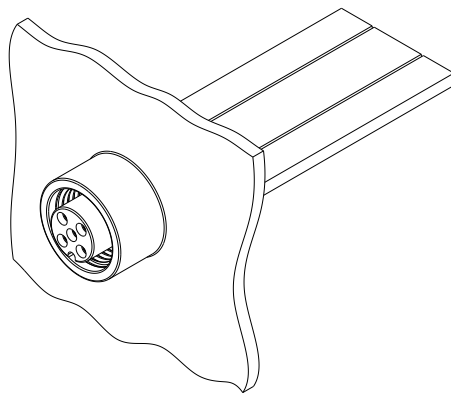
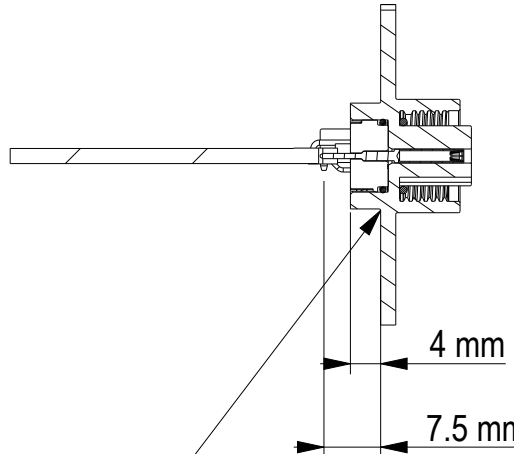
SIEHE ANSICHT A  
SEE DETAIL A

VPE: 250 Stück  
PU: 250 pcs.

Sicht auf Gehäusefront  
View on front plate



M12 Verriegelungsgewinde und entsprechende Kodierung  
ist Teil des Gehäuses (Kundenseitig)  
M12 locking screw and corresponding coding  
is part of housing (client specific)



Hinweise:  
Für den O-Ring ist eine Einführschräge vorzusehen! Zur Verringerung der Montagekräfte den O-Ring oder das Gehäuse ggf. befetten.  
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

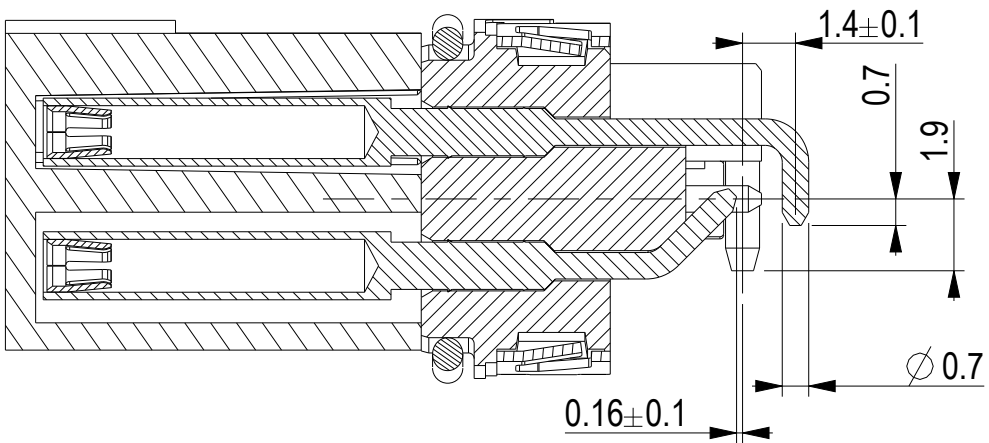
Technische Daten siehe Document 225407  
Technical data see document 225407

|                                                                                                                                                                    |                             |                                                                               |                  |                                                               |                            |                               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 225286                                                                                                                                                             | 2                           | no                                                                            | no               | 5                                                             | 1,2,3,4,5                  | T&R                           |                      |
| 225287                                                                                                                                                             | 3                           | no                                                                            | no               | 4                                                             | 1,2,3,4                    | T&R                           |                      |
| 225288                                                                                                                                                             | 2                           | yes                                                                           | no               | 5                                                             | 1,2,3,4,5                  | T&R                           |                      |
| 225289                                                                                                                                                             | 3                           | yes                                                                           | no               | 4                                                             | 1,2,3,4                    | T&R                           |                      |
| Ident-Nr.<br>Ident-No.                                                                                                                                             | Zeichn. 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. |                  | Designation                                                   |                            | alle Varianten / all versions |                      |
|                                                                                                                                                                    |                             |                                                                               |                  | M12 90° F uni THR Rückmontage<br>M12 90° F uni THR rear mount |                            |                               |                      |
| B                                                                                                                                                                  |                             | 06.10.17                                                                      |                  | ERNI www.ERNI.com                                             |                            | 225290                        |                      |
| Index                                                                                                                                                              |                             | Date                                                                          |                  |                                                               |                            | I (1 / 3)<br>A2               |                      |
|                                                                                                                                                                    |                             |                                                                               |                  | Class                                                         |                            | M12                           |                      |

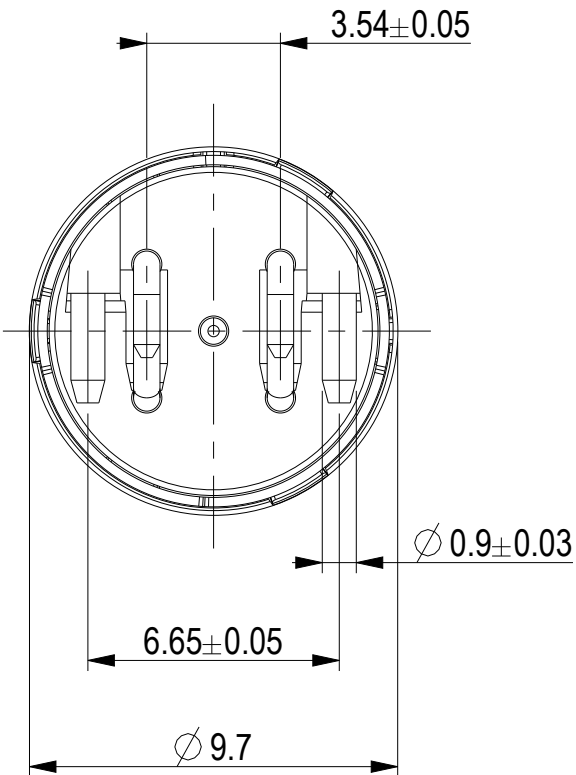
| Ident-Nr.<br><i>Ident-No.</i> | O-ring<br><i>O-ring</i> | Schirm<br><i>Shield</i> | Verguß<br><i>Potting</i> |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 225286                        | no                      | no                      | not needed               |
| 225288                        | no                      | yes                     | not needed               |

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

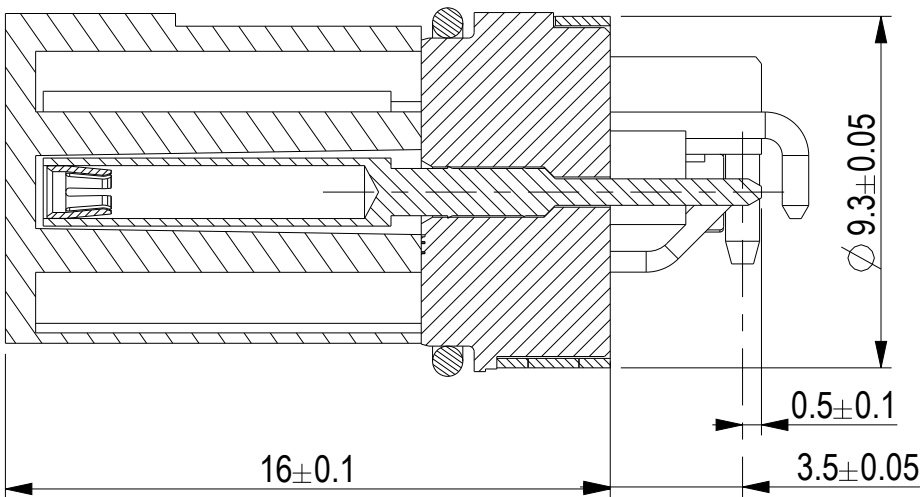
Abzugsrichtung Ansaughaube  
*Dismounting direction P&P cap*



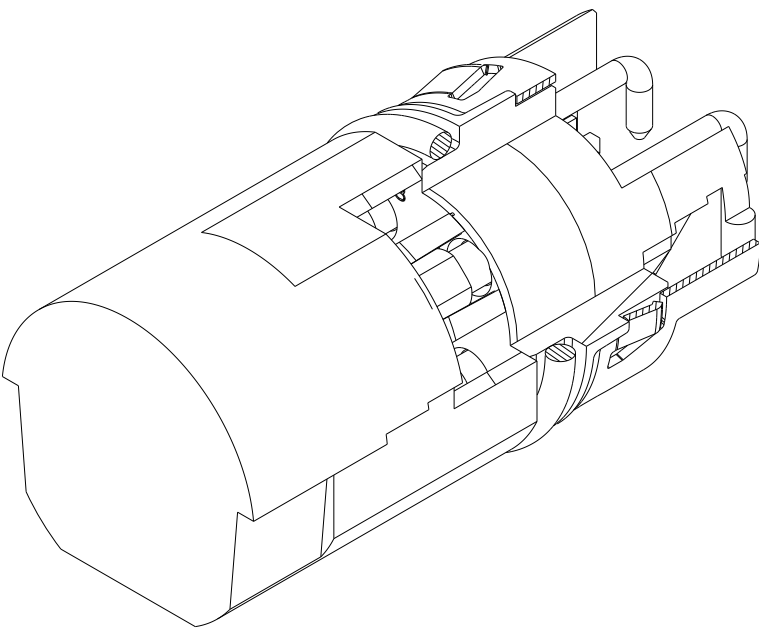
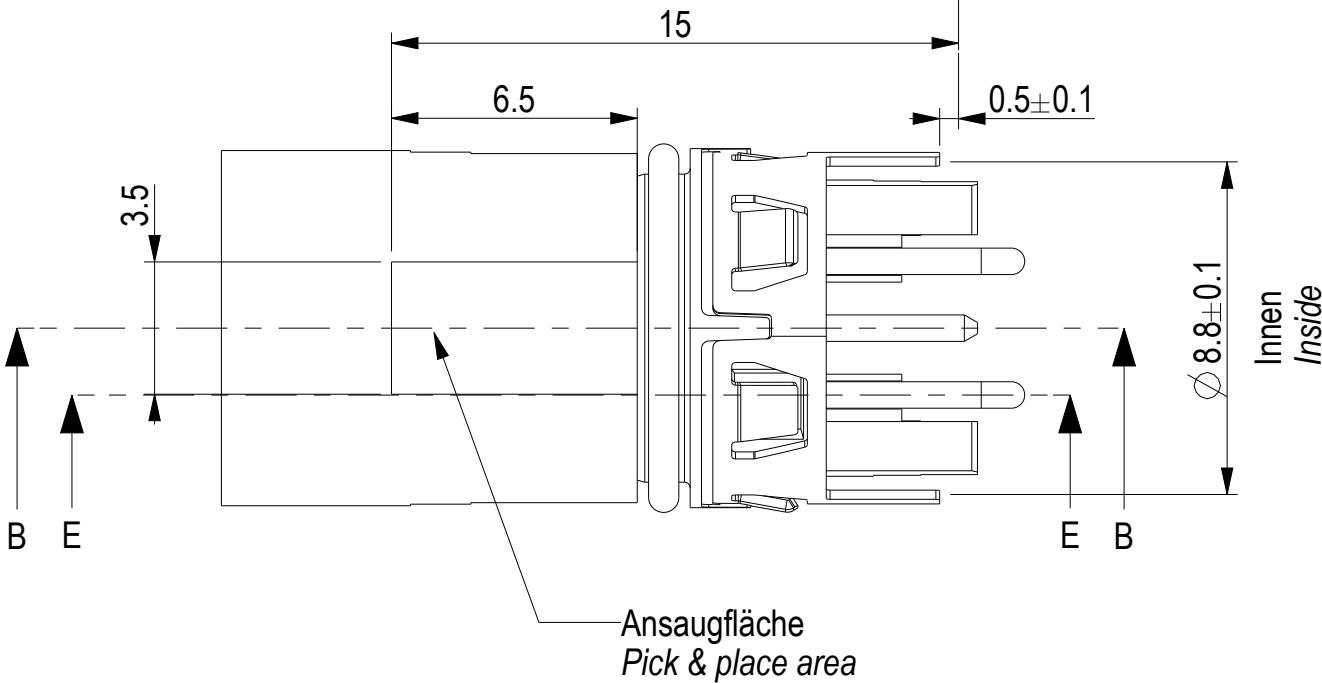
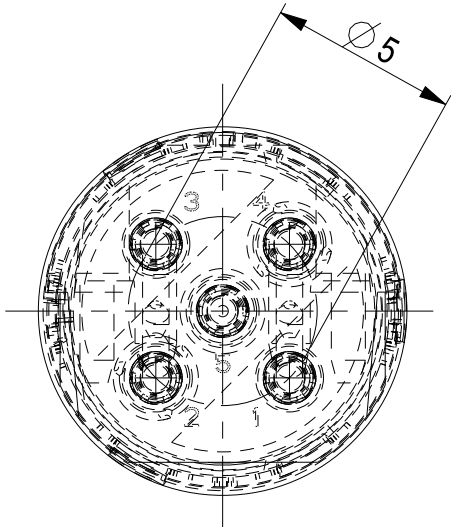
SCHNITT E-E  
SECTION E-E



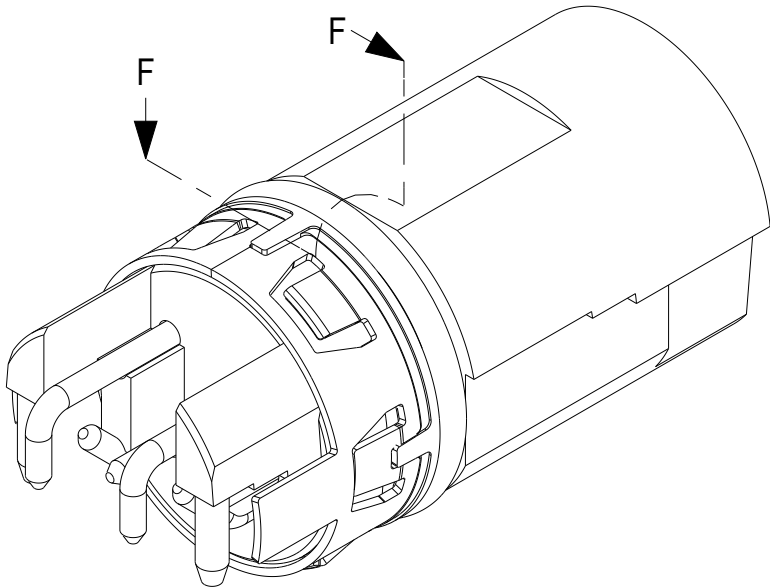
Gemessen über Schirmkontakte  
*Measured over shield contacts*



SCHNITT B-B  
SECTION B-B



SCHNITT F-F  
SECTION F-F



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

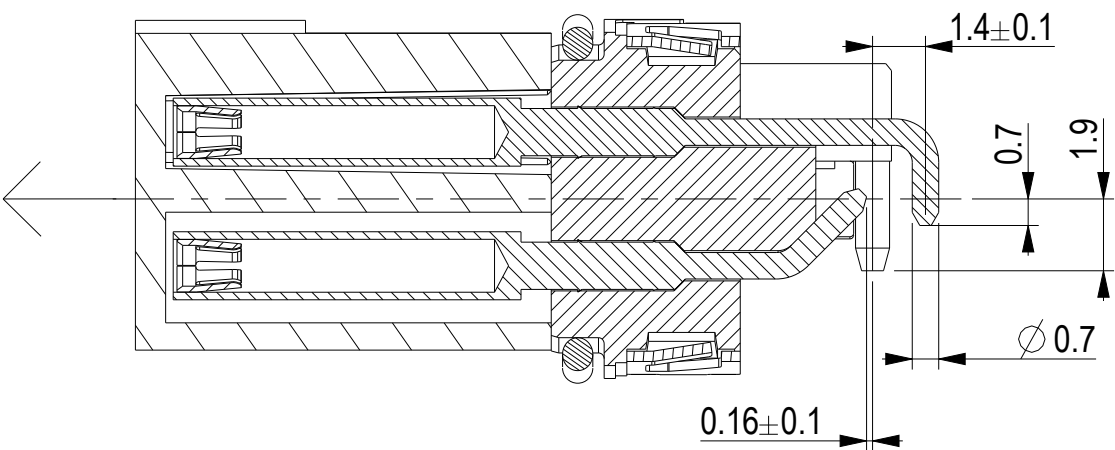
Handschriftliche Änderungen auf  
CAD Zeichnungen sind nicht zulässig!

|                                                                                                                                                                             |          |                                                                                  |  |                                                                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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                                                          |  | Designation                                                                                                     |                    |
|                                                                                                                                                                             |          | Subject to modification without<br>prior notice.<br>Drawing will not be updated. |  | 5 polige Version / 5 pin version<br><b>M12 90° F uni THR Rückmontage</b><br><b>M12 90° F uni THR rear mount</b> |                    |
| B                                                                                                                                                                           | 06.10.17 | www.ERNI.com                                                                     |  | 225290                                                                                                          | I<br>(2 / 3)<br>A2 |
| Index                                                                                                                                                                       | Date     | Class                                                                            |  | M12                                                                                                             |                    |

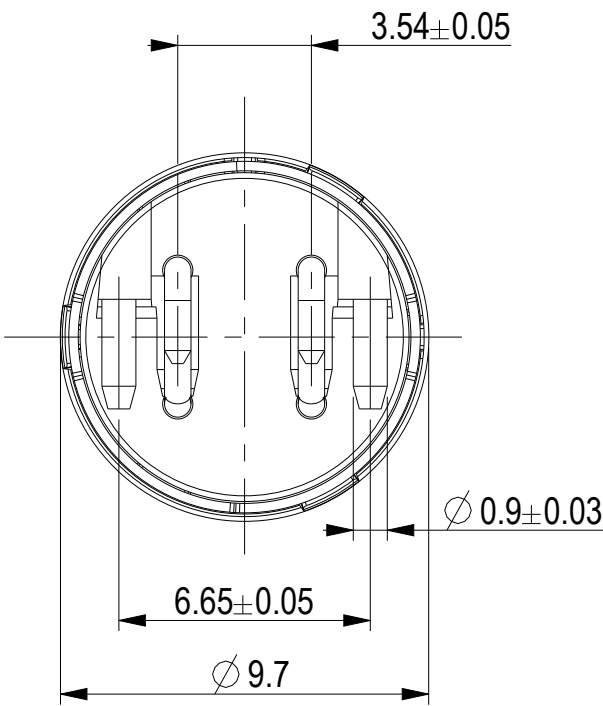
| Ident-Nr.<br><i>Ident-No.</i> | O-ring<br><i>O-ring</i> | Schirm<br><i>Shield</i> | Verguß<br><i>Potting</i> |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 225287                        | no                      | no                      | not needed               |
| 225289                        | no                      | yes                     | not needed               |

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

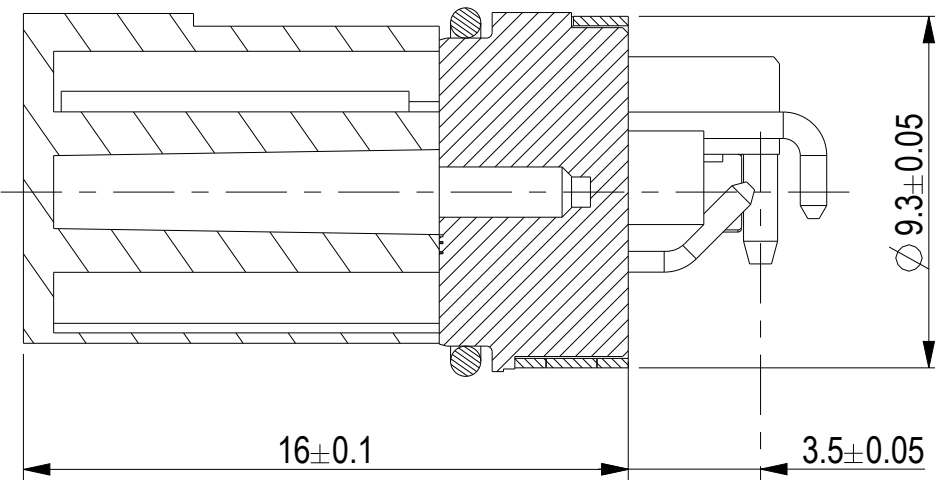
Abzugsrichtung Ansaughaube  
*Dismounting direction P&P cap*



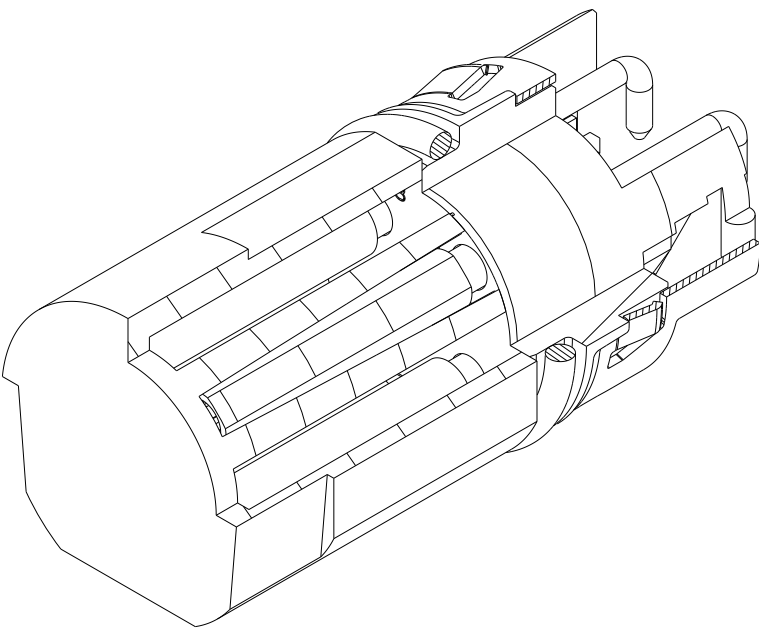
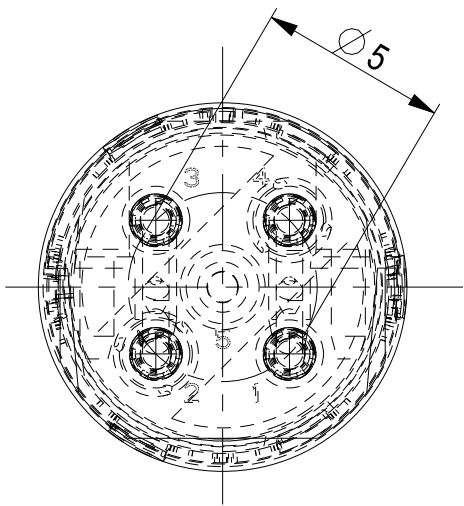
SCHNITT E-E  
*SECTION E-E*



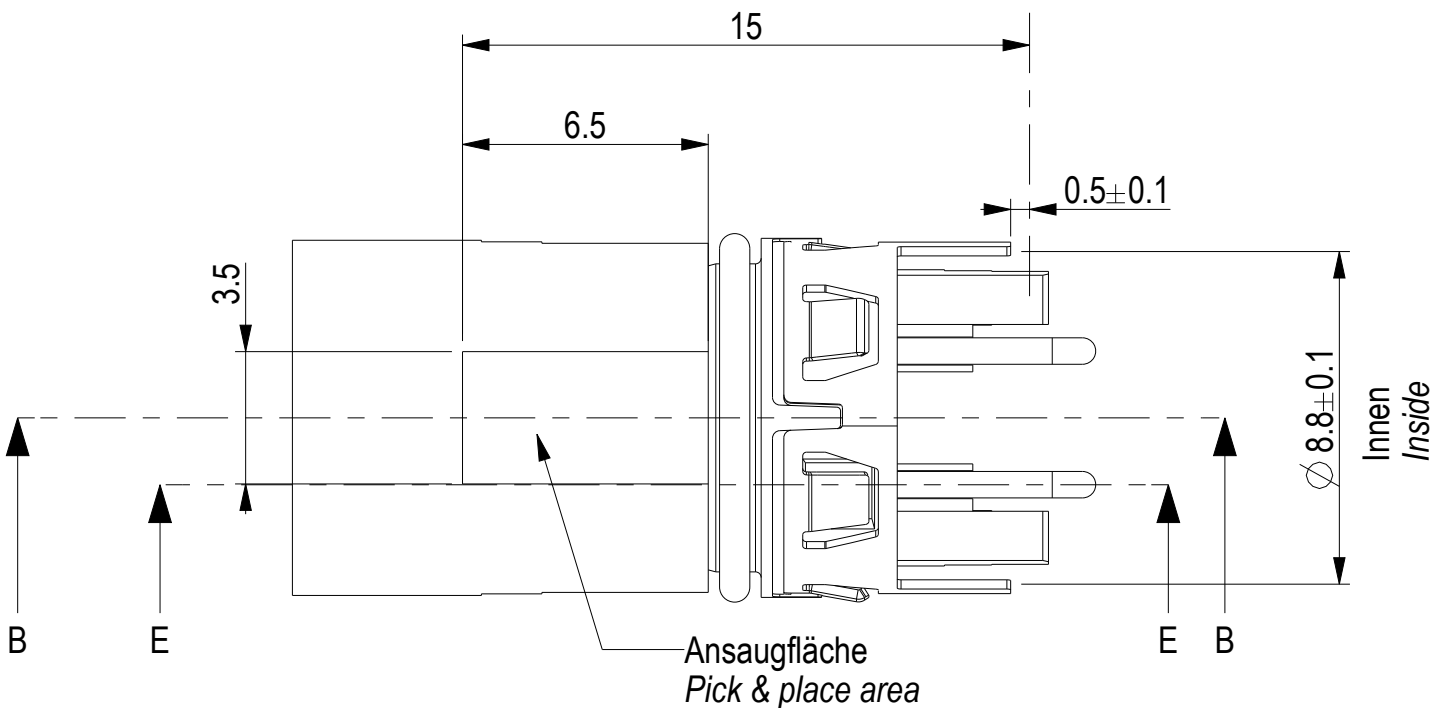
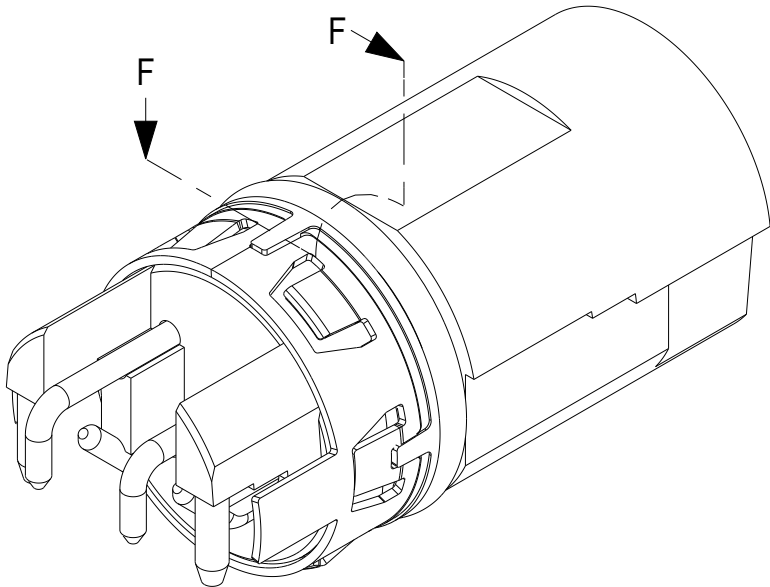
Gemessen über Schirmkontakte  
*Measured over shield contacts*



SCHNITT B-B  
*SECTION B-B*



SCHNITT F-F  
*SECTION F-F*



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. |          | Subject to modification without<br>prior notice.<br>Drawing will not be updated. |  | Designation                                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                             |          | www.ERNI.com                                                                     |  | 4 polige Version / 4 pin version<br><b>M12 90° F uni THR Rückmontage</b><br><b>M12 90° F uni THR rear mount</b> |     |
| B                                                                                                                                                                           | 06.10.17 | 225290                                                                           |  | I<br>(3 / 3)<br>A2                                                                                              |     |
| Index                                                                                                                                                                       | Date     | Class                                                                            |  | M12                                                                                                             |     |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331