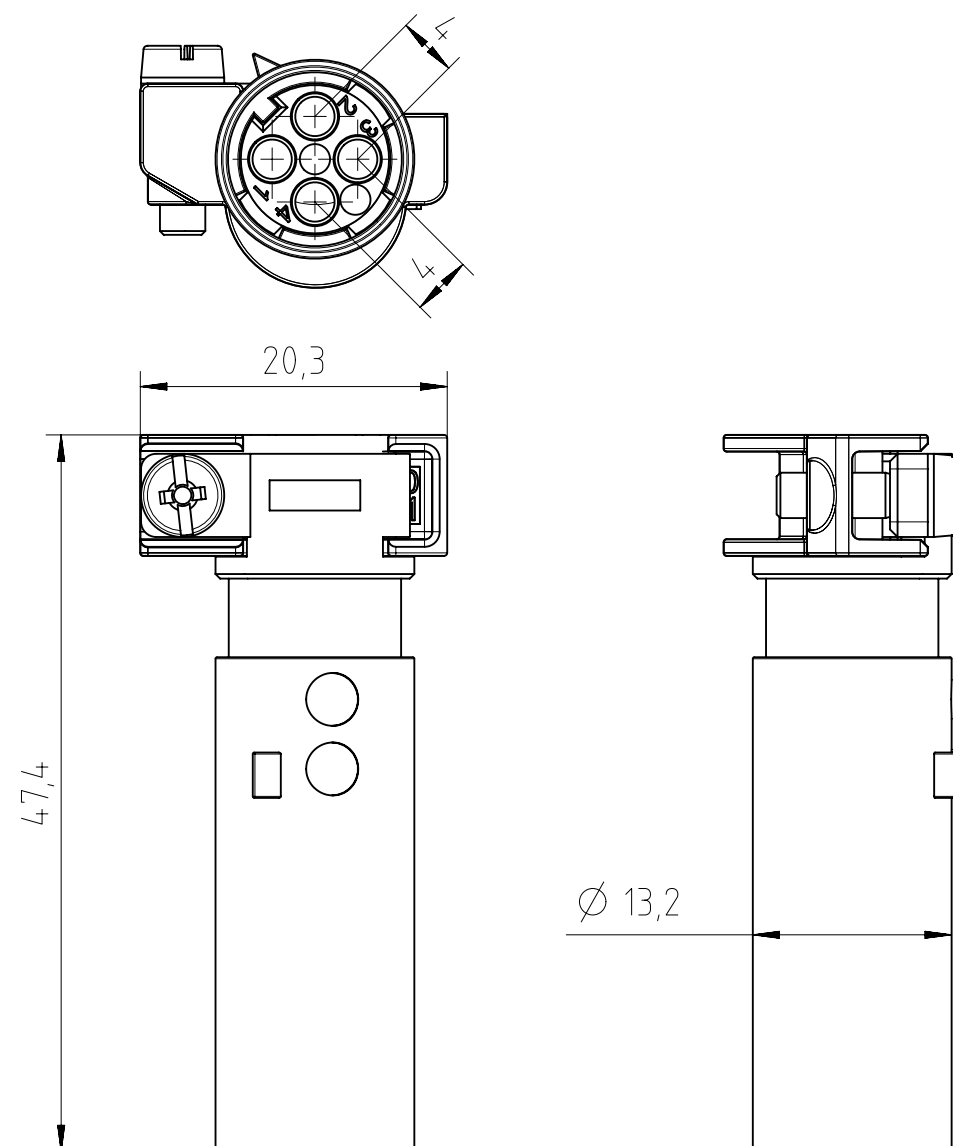
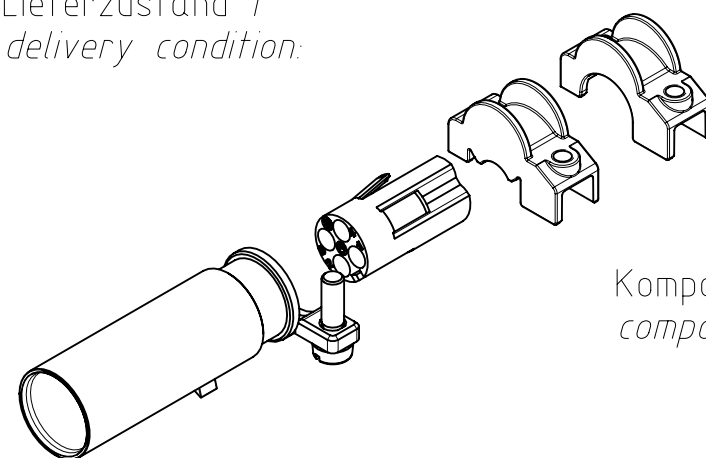


Einbauzustand /  
assembly condition:Lieferzustand /  
delivery condition:Komponenten lose verpackt im Polybeutel  
components loose in a poly bag

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen.  
Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.  
All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product. Any product information is for descriptive usage only and not legally binding; particularly the information does not constitute or provide any legal guarantees ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

## Characteristics

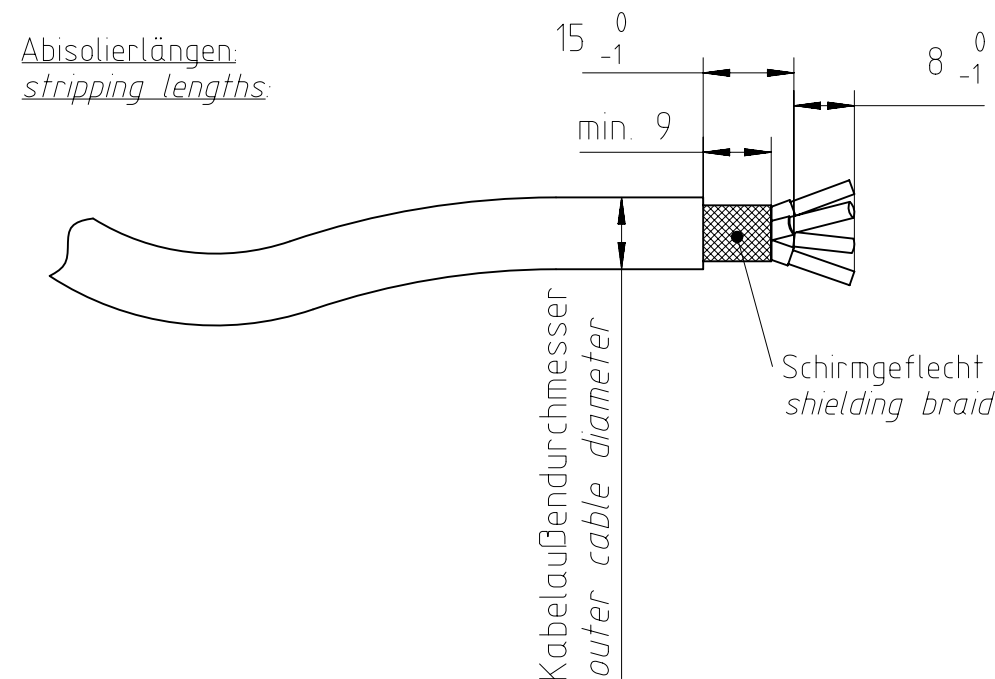
| General Characteristics                | Standard                            | Value                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| number of contacts                     |                                     | 4                                                             |
| termination technique                  |                                     | crimp                                                         |
| wire gauge                             |                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup><br>AWG 26 - AWG 14 |
| cable diameter                         |                                     | 3 mm - 9,5 mm                                                 |
| flammability                           | UL 94                               | V-0                                                           |
| Electrical Characteristics             | Standard                            | Value                                                         |
| rated voltage                          | IEC 60664-1                         | 50 V                                                          |
| pollution degree                       | IEC 60664-1                         | 3                                                             |
| installation (overvoltage) category    | IEC 60664-1                         | 3                                                             |
| rated impulse withstand voltage        | IEC 60664-1                         | 0,8 kV                                                        |
| rated current T <sub>amb</sub> = 40 °C |                                     | 10 A                                                          |
| current carrying capacity              | IEC 60512-5-2                       | see derating curve                                            |
| contact resistance                     | IEC 60512-2-1                       | ≤ 5 mΩ                                                        |
| insulation resistance                  | IEC 60512-3-1                       | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω                                          |
| connector category                     | IEC 11801 /<br>ANSI/TIA/EIA-568-C.2 | Cat. 5e                                                       |
| Climatical Characteristics             | Standard                            | Value                                                         |
| climatic category                      | IEC 60068-1                         | 40 / 125 / 21                                                 |
| upper temperature                      | IEC 60512-11-9                      | +125 °C                                                       |
| lower temperature                      | IEC 60512-11-10                     | -40 °C                                                        |
| Mechanical Characteristics             | Standard                            | Value                                                         |
| mechanical operation                   | IEC 60512-9-1                       | ≥500 mating cycles                                            |
| tightening torque clamp screw          |                                     | min. 0,5 Nm                                                   |
| Materials                              | Standard                            | Value                                                         |
| shielding barrel                       |                                     | zinc alloy                                                    |
| cable clamp                            |                                     | zinc alloy                                                    |
| insulation material                    |                                     | PC                                                            |
| contacts                               |                                     | CuZn (brass)                                                  |
| contact plating                        |                                     | Au (gold)                                                     |

|                                         |                        |              |       |                                        |            |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------|-------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Gewicht (errechnet) / Calc WT: 0,023 kg |                        |              |       | Zul. Abw./Tolerances:                  |            | Maßstab / Scale: 2:1 1:1                                                                                 |                                                     | A3                                                     |  |  |             |
| Prüfmaß / Testdimension                 |                        |              |       | ISO 2768-m                             |            | <br>DIN / ISO 13715 |                                                     | CUSTOMER DRAWING                                       |  |                                                                                       |             |
| Teileindex / Partindexnumber:           |                        |              |       |                                        |            |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
| Bagatelle change:                       |                        |              |       |                                        |            |                                                                                                          |                                                     | Stiftkontaktträger 4-Pol<br>pin contact carrier 4 pole |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | Gez.                                   | 20.08.2015 |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | Drawn                                  | PWOELFFLE  |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | Status                                 | Released   |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | Gepr.                                  | 03.11.2017 |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | Checked                                | MGRIMM     |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       |             |
|                                         |                        |              |       | <b>Amphenol Tuchel Industrial GmbH</b> |            |                                                                                                          | M                                                   | C146 A05 100 G8                                        |  |                                                                                       | Blatt/Sheet |
| 04                                      | 201700267              | 26.10.2017   | PWÖLF |                                        |            |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       | 1           |
| 03                                      | 201500663              | 10.09.2015   | PWÖLF |                                        |            |                                                                                                          |                                                     |                                                        |  |                                                                                       | 2 Bl.       |
| Index                                   | Änderung / Description | Datum / Date | Name  |                                        |            |                                                                                                          | Ers. f. / Replacement for: M-C146 A05 100 G8 Rev.03 |                                                        |  |                                                                                       |             |

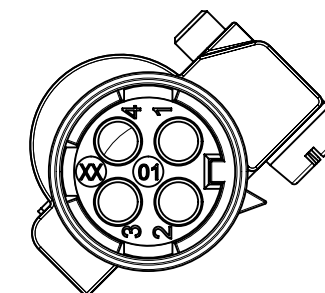
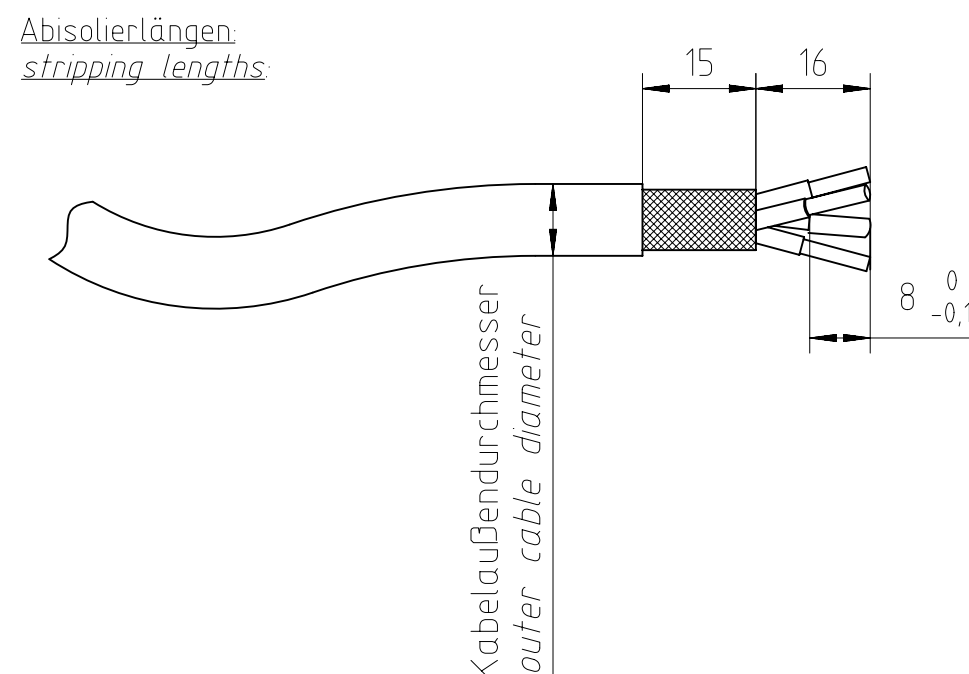
# Hinweise zur Anschlusstechnik remarks on the termination technique

Empfohlene Ethernet Konfektionierung:  
recommended Ethernet connection

Schirmanschlußtechnik 1: Umschlagen des Schirmgeflechtes  
shielding termination version 1: shielding braid turned over

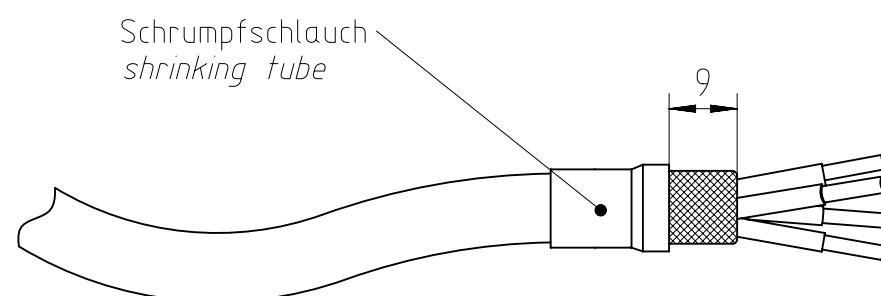


Schirmanschlußtechnik 2: Schirmkontaktierung auf Einzeladern  
shielding termination version 2: shielding connection on wire pairs



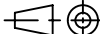
| contact | 10BASE-T<br>100BASE-TX | colour         |
|---------|------------------------|----------------|
| 1       | Tx+                    | white / orange |
| 2       | Tx-                    | orange         |
| 3       | Rx+                    | white / green  |
| 4       | Rx-                    | green          |

Empfehlung: Fixierung des umgeschlagenen Schirmgeflechtes  
mit einem Schrumpfschlauch  
recommendation: fix the turned over end of the shielding  
braid with shrinking tube



Befestigung der Kabelklemmen direkt auf Leiterisolierungen  
mount the cable clamps directly on conductor isolation

Existiert eine Schirmfolie um die Leitungspaare so wird empfohlen  
diese soweit wie möglich zu erhalten  
if existing preserve shielding foil around wire pairs as far as  
possible to the contact carrier

|                                         |                      |            |       |                                        |            |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|-----------------------------------------|----------------------|------------|-------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gewicht (errechnet) / Calc WT: 0,023 kg |                      |            |       | Zul. Abw./Tolerances:                  |            | Maßstab / Scale : 2:1                                                                                    |  | A3                                                            |  |  |  |
| Prüfmaß / Testdimension                 |                      |            |       | ISO 2768-m                             |            | <br>DIN / ISO 13715 |  | CUSTOMER DRAWING                                              |  |                                                                                       |  |
| Teileindex / Partindexnumber:           |                      |            |       |                                        |            |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
| Bagatelle change:                       |                      |            |       |                                        |            |                                                                                                          |  | Stiftkontaktträger 4-Pol<br><i>pin contact carrier 4 pole</i> |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | Gez.                                   | 20.08.2015 |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | Drawn                                  | PWOELFFLE  |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | Status                                 | Released   |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | Gepr.                                  | 03.11.2017 |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | Checked                                | MGRIMM     |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
|                                         |                      |            |       | <b>Amphenol Tuchel Industrial GmbH</b> |            | M C146 A05 100 G8                                                                                        |  | Blatt/Sheet                                                   |  | 2                                                                                     |  |
| 04                                      | 201700267            | 26.09.2017 | PWOLF |                                        |            |                                                                                                          |  | 2                                                             |  | Bl.                                                                                   |  |
| 03                                      | 201500663            | 10.09.2015 | PWOLF |                                        |            |                                                                                                          |  |                                                               |  |                                                                                       |  |
| Index                                   | Änderung/Description | Datum/Date | Name  |                                        |            | Ers. f. / Replacement for : M-C146 A05 100 G8 Rev.03                                                     |  |                                                               |  |                                                                                       |  |

## 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