

**M12 Bu. Flansch A-kod. VWM**

PVC-Litzen 5x0.34 0,5m

Flanschbuchse  
M12, 5-polig  
Vorderwandmontage  
mit angeschlossener Litze

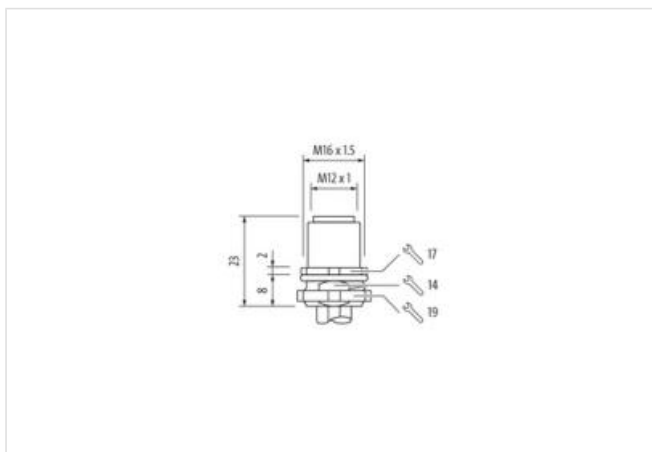
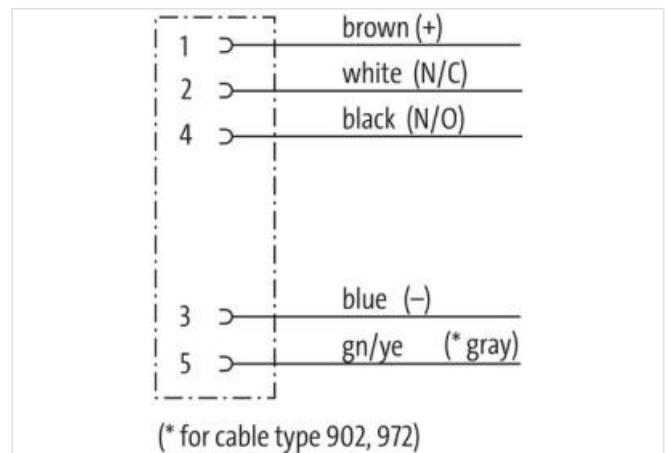
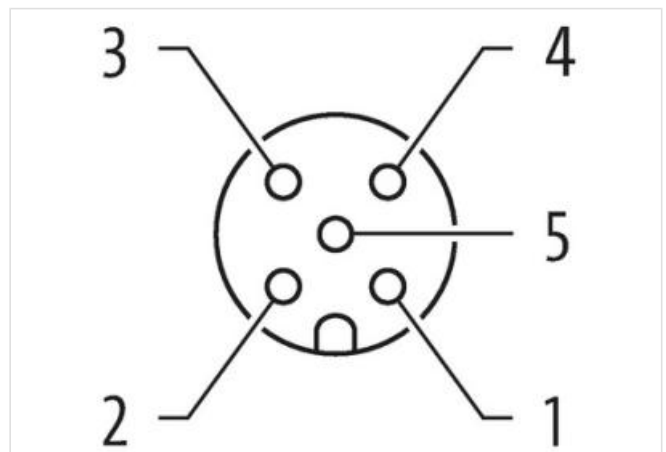
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 0,5 m |
|------------|-------|

**Seite 1**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Familie-Bauform          | M12             |
| Gewinde                  | M12 x 1         |
| Kodierung                | A               |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung |
| Material                 | Zinkdruckguss   |
| Polzahl                  | 5               |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67            |

**Seite 2**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
|----------------------|-----------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279220      |
| ECLASS-6.1         | 27279220      |
| ECLASS-7.0         | 27440103      |
| ECLASS-8.0         | 27440103      |
| ECLASS-9.0         | 27440103      |
| ECLASS-10.1        | 27440103      |
| ECLASS-11.1        | 27440103      |
| ECLASS-12.0        | 27440103      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879295178 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 125 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 125 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Befestigungsgewinde | M16 x 1.5 |
|---------------------|-----------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart NEMA                   | 3, 4, 6P              |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Beschichtung Gehäuse       | vernickelt    |
| Beschichtung Verriegelung  | vermessingt   |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt    |
| Material Dichtung          | FKM           |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Befestigungsart  | Schraubgewinde |
| Verriegelungsart | Schraubgewinde |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Wichtige Installationshinweise**

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
 Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 18.05.2024

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Biegeradius | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Zulassungen

|        |    |
|--------|----|
| UL 50E | ja |
|--------|----|

#### Installation | Kabel

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                       | 902                                                   |
| Adernanordnung                     | braun, weiß, blau, schwarz, grau                      |
| Außendurchmesser (Mantel)          | 1,4 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation             | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                       | 5                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)          | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Betriebstemperatur min. (fest)     | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)     | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)   | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)   | 105 °C                                                |
| Flammwidrigkeit                    | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit           | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                    | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                 | 5 x Außendurchmesser                                  |