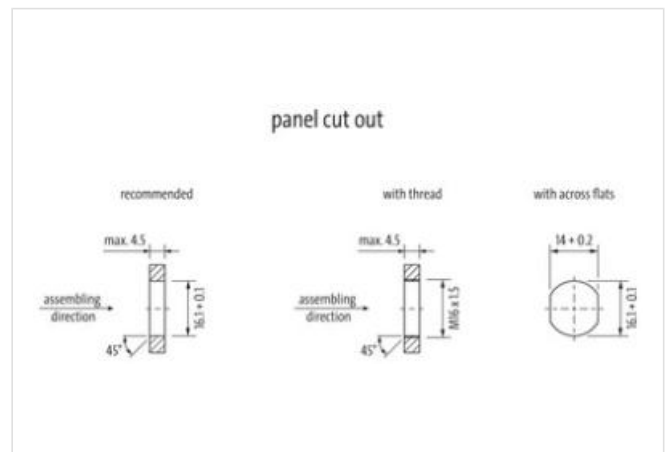
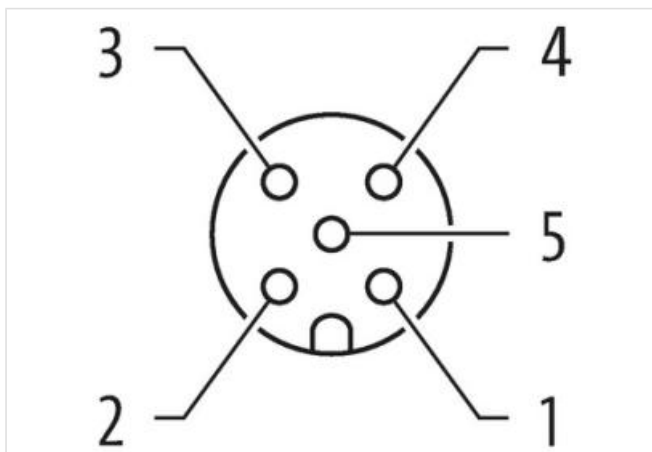
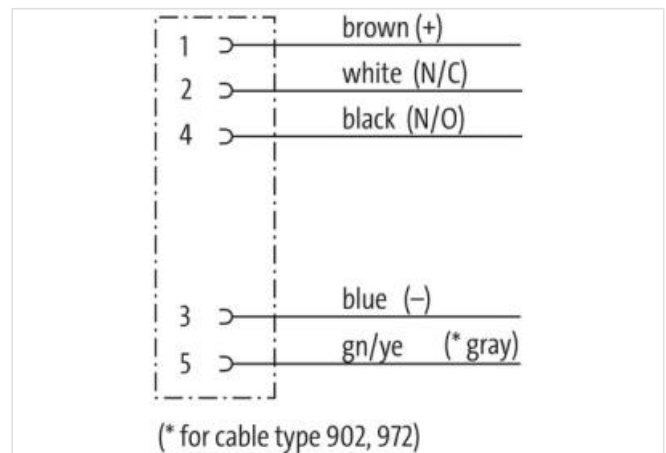


**M12 Bu. Flansch A-kod. HWM**

PP-Litzen 5x0.34 1m

Flanschbuchse  
M12, 5-polig  
Hinterwandmontage  
mit angeschlossener Litze

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

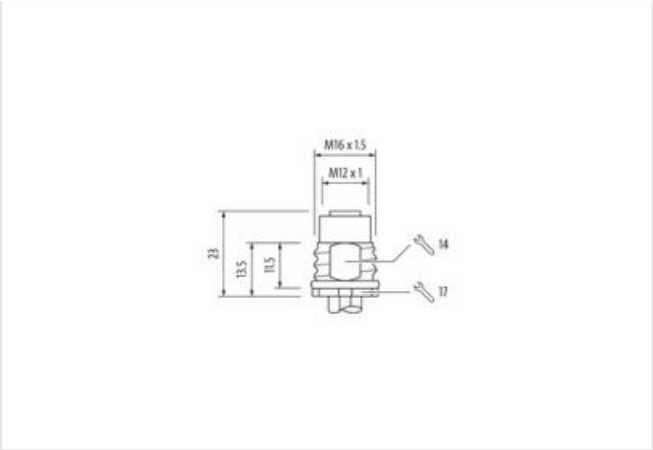


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 1 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                       | Messing               |
| 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                           | 4048879330275         |
| 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 |
| Schlüsselweite      | SW19      |

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Kontur für Wellenschlauch | ohne |
|---------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Beschichtung Gehäuse       | vernickelt |
| Beschichtung Verriegelung  | vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Dichtung          | FKM        |
| Material Verriegelung      | Messing    |
| Material Verschraubung     | Messing    |

**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**

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|--------|----|

**Beständigkeiten | Kabel**

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Adernanordnung                           | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Kabelkennung                             | 972                              |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, blau, schwarz, grau |
| Material Aderisolation                   | PUR                              |
| Anzahl Adern                             | 5                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,3 mm                           |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                            |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                               |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                          |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                         |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt            |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                   |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                            |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 58 Ω/km @ 20 °C                  |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 1,5 kV                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 1,5 kV                           |

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. (fest)   | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)   | 90 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 90 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit         | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |