

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

PP-Litzen 8x0.34 1m

Flanschbuchse  
M12, 8-polig  
Hinterwandmontage  
mit angeschlossener Litze

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

|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |

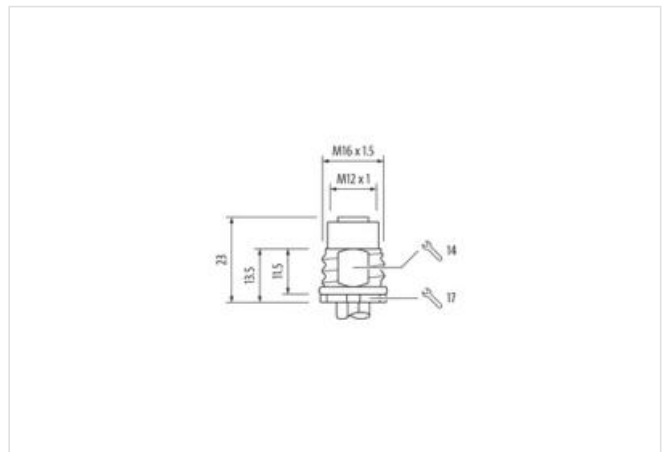
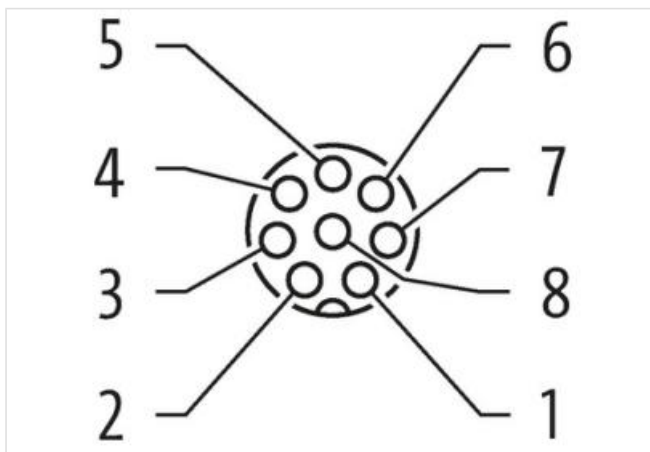


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm  
Befestigungsart gesteckt, verschraubt  
Familie-Bauform M12

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Gewinde                  | M12 x 1 |
| Kodierung                | A       |
| Material                 | Messing |
| Polzahl                  | 8       |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67    |

#### 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               | 4048879402231 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 30 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 2 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           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Beschichtung Verriegelung  | vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| 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. |

#### Zulassungen

UL 50E ja

| Installation   Kabel                     |   |
|--|---|
| Adernanordnung                           | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot        |
| Kabelkennung                             | 985   |
| Adernanordnung                           | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot        |
| Material Aderisolation                   | PP  |
| Anzahl Adern                             | 8   |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm   |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %   |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C  |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C   |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio.  |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.  |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m   |