

**M12 St. Flansch B-kod. HWM**

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 1,5m

Flanschstecker

M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

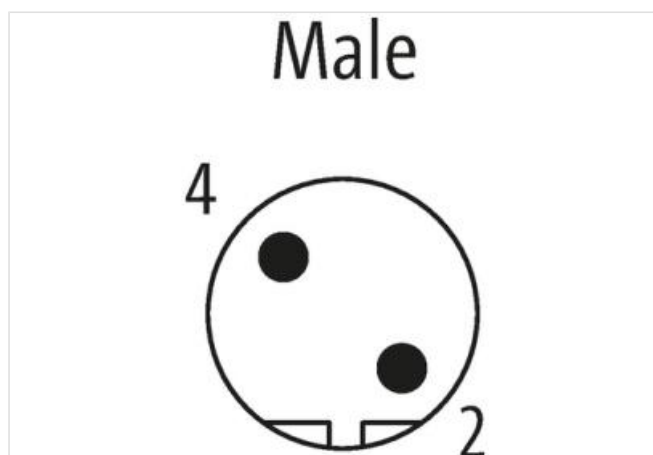
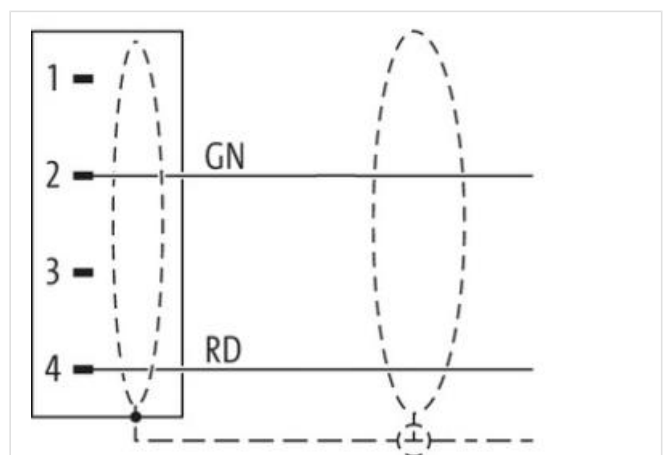
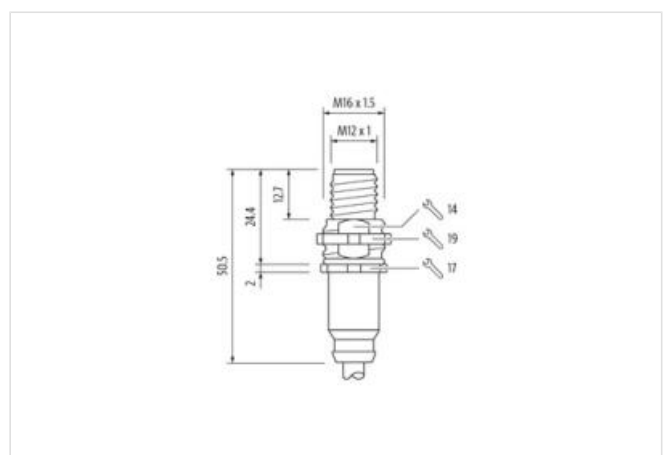
[Link zum Produkt](#)
**Abbildungen**


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt     | vergoldet             |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | B                     |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung       |
| Material                 | Messing               |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279221      |
| 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               | 4048879571258 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 60 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Abmantellänge       | 20 mm     |
| 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 | 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

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 841                                                        |
| Mantelfarbe                              | violett                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                              |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                       |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | rot, grün                                                  |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Kabelgewicht                             | 70,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 87 ± 3 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,7 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Anzahl Adern                             | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,55 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 24 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 24 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 72,2 Ω/km @ 20 °C                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                                |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 29000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 2 kV @ 60 s                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -20 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 70 °C                                                      |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404      |

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Biegeradius (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12 x Außendurchmesser  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C         |