

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

PUR 12x0.14 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 5m

Flanschbuchse

M12, 12-polig

geschirmt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

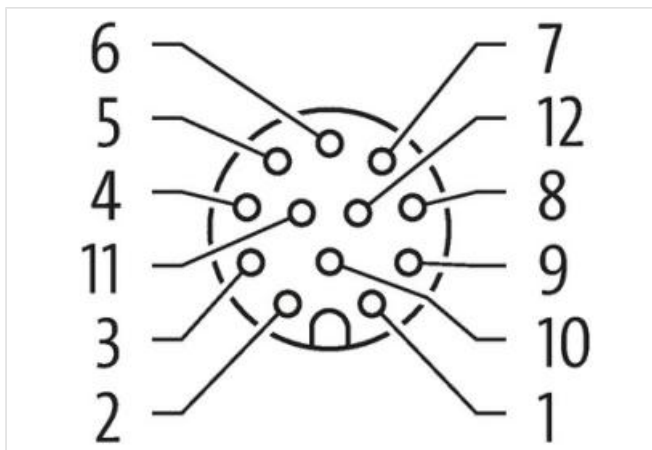
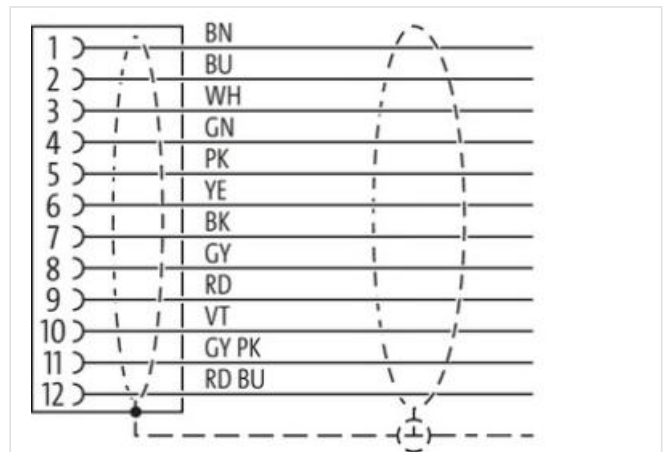
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,6 Nm

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | A                     |
| Material                 | Messing               |
| Polzahl                  | 12                    |
| 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           | EC002061      |
| GTIN               | 4048879704854 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 30 V  |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 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 | gesteckt, verschraubt |
|-----------------|-----------------------|

**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                             | 706                                                                                   |
| Kabeltyp                                 | 3                                                                                     |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                               |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                                                      |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                     |
| Verseilung (Typ 2)                       | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                    |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 80 %                                                                                  |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                                                          |
| Adernanordnung                           | grau-rosa, violett, rot-blau, braun, rot, grau, schwarz, gelb, rosa, grün, weiß, blau |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                              |
| Kabelgewicht                             | 67,1 g/m                                                                              |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                            |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6,5 mm                                                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                 |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                    |
| Anzahl Adern                             | 12                                                                                    |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1 mm                                                                                  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 70 ± 5 Shore D                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                            |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 18                                                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,14 mm²                                                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                        |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2 A                                                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 2 kV @ 60 s                                                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                                                       |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C                                                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                                                       |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                   |
| 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                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 5 Mio. @ 25 °C                                                                        |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 2 Mio.                                                                                |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 30 °/m                                                                              |

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: 04.05.2024

Torsionsgeschwindigkeit

35 Zyklen/min