

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

PUR 5x0.34 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 1m

Flanschbuchse

M12, 5-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

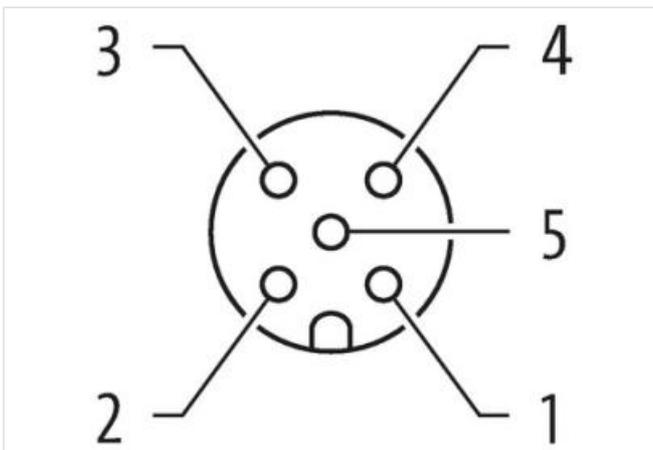
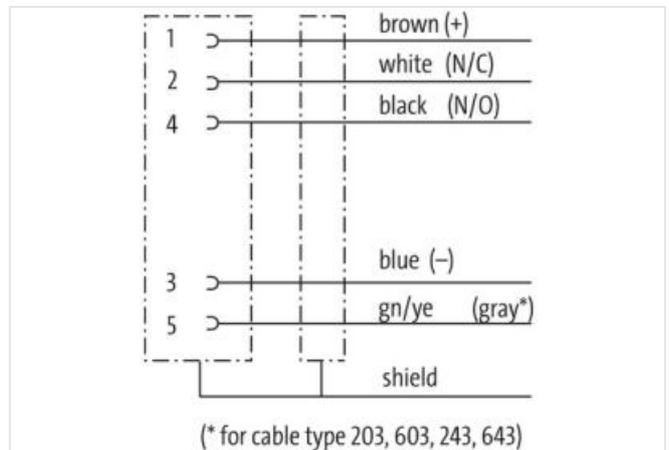
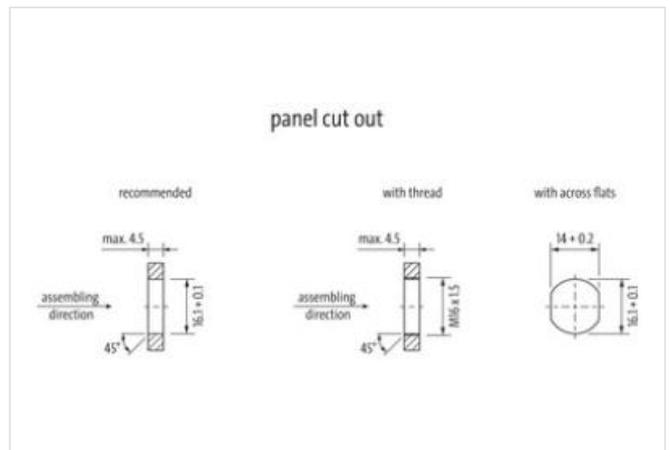


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 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               |
| Polzahl                  | 5                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge        | 20 mm     |
| 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               | 4048879529310 |
| 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 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                       |
| <b>Zulassungen</b>                        |  |
| UL 50E                                    | ja   |
| <b>Installation   Kabel</b>               |  |
| Kabelkennung                              | 242  |
| Kabeltyp                                  | 3  |
| Mantelfarbe                               | grau   |
| Zertifikatstyp                            | cURus  |
| Anzahl Verseilung                         | 1  |
| Verseilung                                | 5 Adern um Kernfüller verseilt                             |
| Kabelschirmung (Art)                      | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                | 80 %   |
| Bandierung                                | Vlies, Folie   |
| Füller                                    | ja   |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 5 Mio. @ 25 °C   |
| Kabelgewicht                              | 57,2 g/m   |
| Material Mantel                           | PUR  |
| Shore-Härte Mantel                        | 90 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 5,6 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                    | PP   |
| Anzahl Adern                              | 5  |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,25 mm  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation  | ± 5 %  |
| Shore-Härte Aderisolation                 | 70 ± 5 Shore D   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation        | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                | 42   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,1 mm   |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank   |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6   |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4  |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 Ω/km @ 20 °C  |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V  |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) | 2 kV @ 60 s  |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s  |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                            |
| 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)                        | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                      |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Anzahl Torsionszyklen   | 2 Mio.        |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |
| Torsionsbeanspruchung   | $\pm 30$ °/m  |