

**M12 Power Bu. Flansch L-kod. VWM V2A**

PUR-Litzen 5x1.5 1m

Flanschbuchse

M12, 5-polig

L-kodiert

Edelstahl 1.4305 (V2A)

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

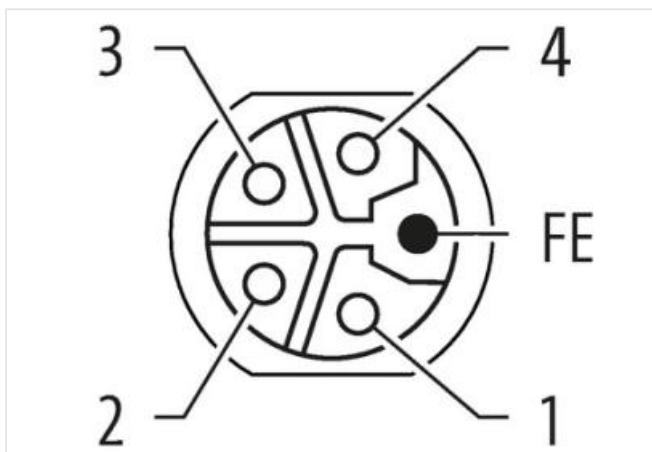
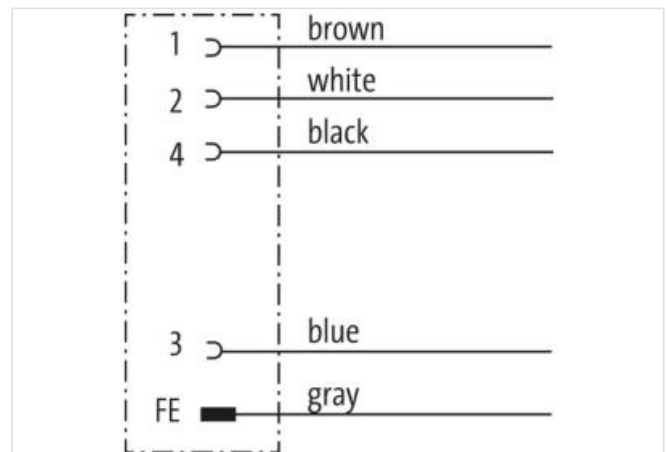
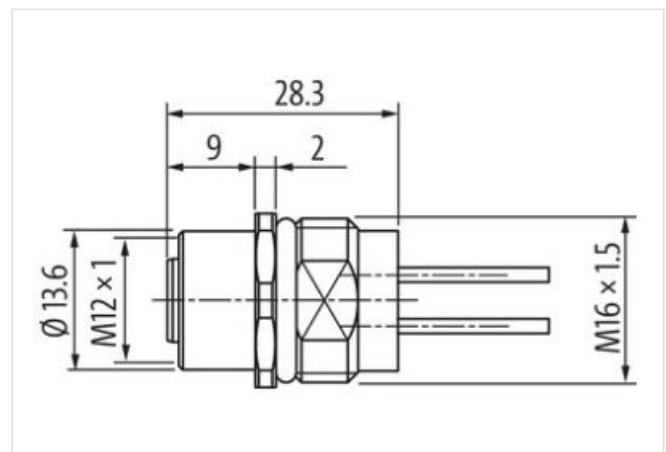
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1 m

Seite 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Familie-Bauform  | M12P   |
| Gewinde          | M12    |
| Kodierung        | L      |
| Polzahl          | 5      |

#### 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               | 4048879630139 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 63 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 63 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 16 A |

#### Installation | Anschluss

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Befestigungsgewinde | M16 x 1.5 |
| Schlüsselweite      | SW17      |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Schutzart NEMA                   | 3, 4, 6P              |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Material Verriegelung | Edelstahl 1.4305 (V2A) |
|-----------------------|------------------------|

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

#### 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 |
|--------|----|

#### Beständigkeiten | Kabel

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Kabelkennung   | 980                              |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß, grau |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Aderisolation                   | PUR                                                   |
| Anzahl Adern                             | 5                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,4 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 30                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,25 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                        |
| 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                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |