

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

PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 10m

DeviceNet, CANopen

Flanschstecker

M12, 5-polig

geschirmt

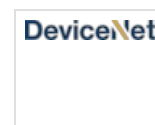
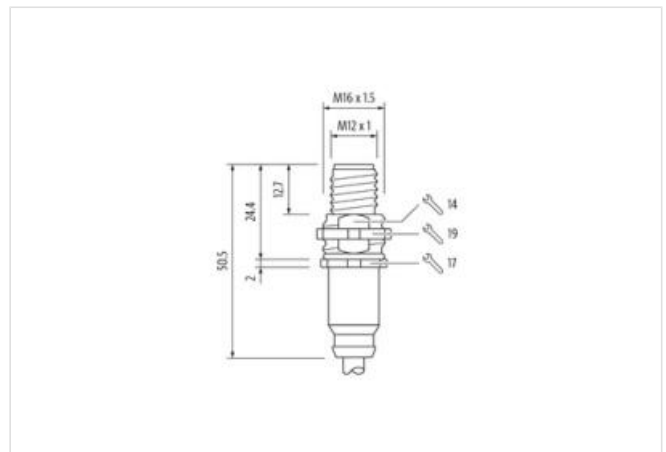
Hinterwandmontage

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

10 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 |
|---------------|-------|

**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               | 4048879595087 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 125 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 125 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 Gehäuse       | vernickelt |
| Beschichtung Verriegelung  | vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Verriegelung      | Messing    |
| Material Verschraubung     | Messing    |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Befestigungsart  | Schraubgewinde |
| Verriegelungsart | Schraubgewinde |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

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: 03.06.2024

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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, blau), (schwarz, rot)                               |
| Kabelkennung                                    | 803                                                        |
| Mantelfarbe                                     | violett                                                    |
| Zertifikatstyp                                  | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                               | 1                                                          |
| Verseilung                                      | 2 Adern verseilt                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                       | 1                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                              | 2 Verseilverbunde verseilt                                 |
| Kabelschirmung (Art)                            | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                      | 65 %                                                       |
| Bandierung                                      | Folie                                                      |
| Beilaufleiter (Querschnitt)                     | 22 AWG                                                     |
| Adernanordnung                                  | (weiß, blau), (schwarz, rot)                               |
| Kabelgewicht                                    | 63,12 g/m                                                  |
| Material Mantel                                 | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                              | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 6,9 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                          | PE                                                         |
| Anzahl Adern                                    | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 2,1 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 64 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 24 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 24 AWG                                                     |
| Beilaufleiter (Querschnitt)                     | 22 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, verzinkt                                      |
| Elektrische Funktion Ader                       | Daten                                                      |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PE                                                         |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 53 %                                                     |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 2                                                          |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 22 AWG                                                     |
| Leistungsquerschnitt Ader (Daten)               | 22 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, verzinkt                                      |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)               | Power                                                      |
| Nennspannung AC max.                            | 300 V                                                      |

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: 03.06.2024

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,5 A                                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)       | 6 A                                                   |
| Elektrische Funktion Ader                  | Daten                                                 |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)          | Power                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 120 $\Omega \pm 10\%$ @ 1 MHz                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 78 $\Omega/\text{km}$                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 54 $\Omega/\text{km}$                                 |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag               | 40000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                            | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (Installation)                 | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                         | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 1 Mio.                                                |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3 m/s                                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 30^\circ/\text{m}$                               |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                         |