

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

PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 3m

DeviceNet, CANopen

Flanschbuchse

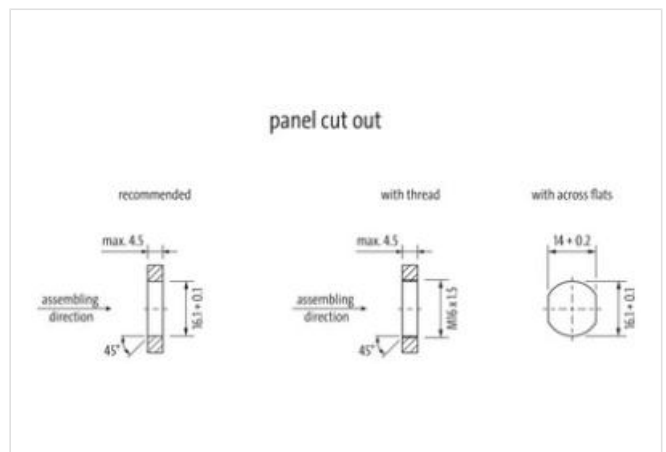
M12, 5-polig

Hinterwandmontage

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

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


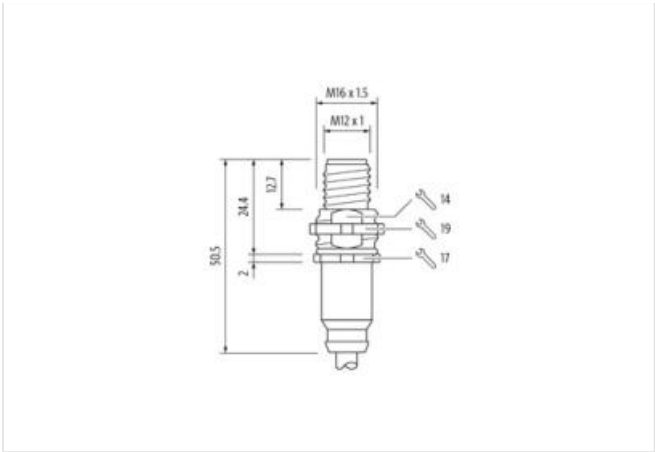


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 3 m                   |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | Messing               |
| Polzahl                            | 5                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| 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                               | 4048879578264         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC max.           | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.           | 60 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 4 A                   |
| Installation   Anschluss           |                       |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmantellänge                              | 20 mm                                                                                                                                                      |
| Befestigungsgewinde                        | M16 x 1.5                                                                                                                                                  |
| Schlüsselweite                             | SW19                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart NEMA                             | 3, 4, 6P                                                                                                                                                   |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Gehäuse                       | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Beschichtung Verriegelung                  | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verriegelung                      | Messing                                                                                                                                                    |
| Material Verschraubung                     | Messing                                                                                                                                                    |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | Schraubgewinde                                                                                                                                             |
| Verriegelungsart                           | Schraubgewinde                                                                                                                                             |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                   |
| <b>Zulassungen</b>                         |                                                                                                                                                            |
| UL 50E                                     | ja                                                                                                                                                         |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| 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                                                |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)                | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)               | Power                                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m                                                   |
| Nennspannung AC max.                            | 300 V                                                 |
| 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 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 78 Ω/km                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 54 Ω/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.                                                |
| Anzahl Torsionszyklen                           | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                         | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung                           | ± 30 °/m                                              |