

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod. V2A**

FEP 5xAWG22 sw 2m

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

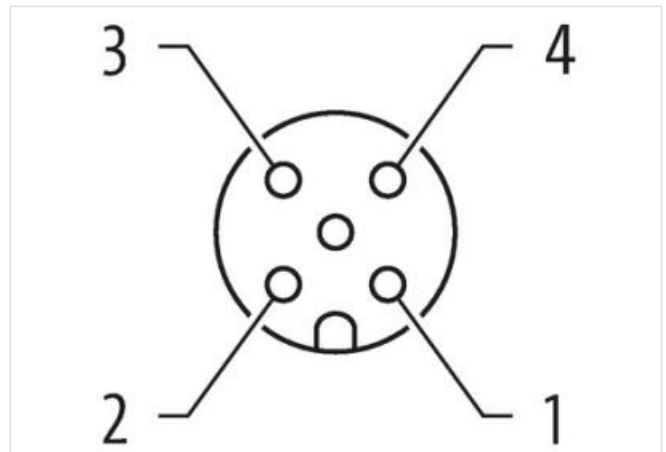
Edelstahl 1.4305 (V2A), PTFE beschichtet

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

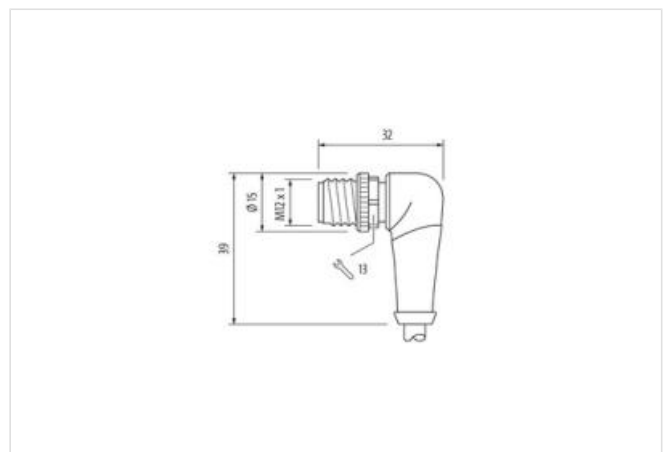
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |



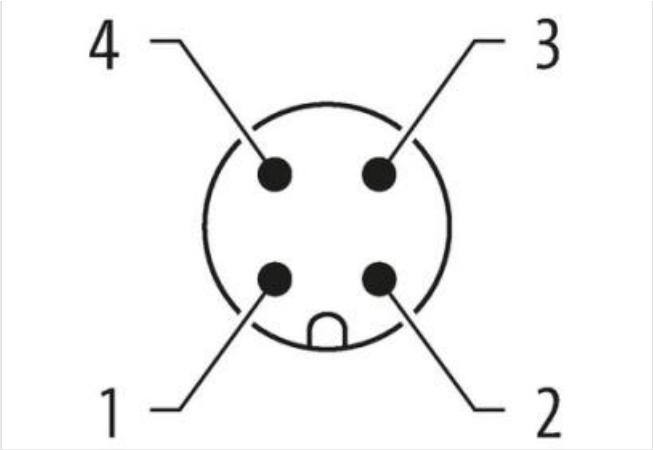
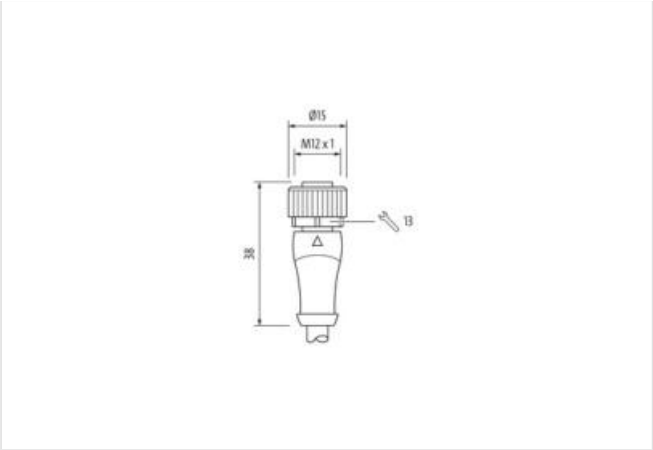


Abbildung stellvertretend

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 2 m                   |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67                  |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| Kodierung                            | A                     |
| Kaufmännische Daten                  |                       |
| ECLASS-6.0                           | 27279218              |
| ECLASS-6.1                           | 27279218              |
| ECLASS-7.0                           | 27279218              |
| ECLASS-8.0                           | 27279218              |
| ECLASS-9.0                           | 27060311              |
| ECLASS-10.1                          | 27060311              |
| ECLASS-11.1                          | 27060311              |
| ECLASS-12.0                          | 27060311              |
| ETIM-5.0                             | EC001855              |
| GTIN                                 | 4048879474702         |
| Verpackungseinheit                   | 1                     |
| Zolltarifnummer                      | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                       |
| Betriebsspannung AC max.             | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.             | 250 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart            | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung               | 2,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                     |

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

| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung Verriegelung Mutter         | PTFE beschichtet                                                                                                                                           |
| Material Dichtung                        | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Gehäuse                         | PUR                                                                                                                                                        |
| 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. |
| Installation   Kabel                     |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                             | 828                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                                                                                                    |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 5 Adern um Füller verseilt                                                                                                                                 |
| Bandierung                               | PTFE-Folie                                                                                                                                                 |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                                                                                                                      |
| Kabelgewicht                             | 44,88 g/m                                                                                                                                                  |
| Material Mantel                          | FEP                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 57 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,3 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | FEP                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,3 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                                                                                                                                                     |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                                                                                                                      |
| Nennspannung AC max.                     | 600 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                                                                                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 52,2 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -100 °C                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 180 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -100 °C                                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 180 °C                                                                                                                                                     |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                        |
| 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 |
| Biegeradius (fest)   | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt) | 15 x Außendurchmesser                                 |