

**M12 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. V2A**

FEP 5xAWG22 sw 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 4-polig

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12) / 1.4404 (V4A/M8), PTFE beschichtet

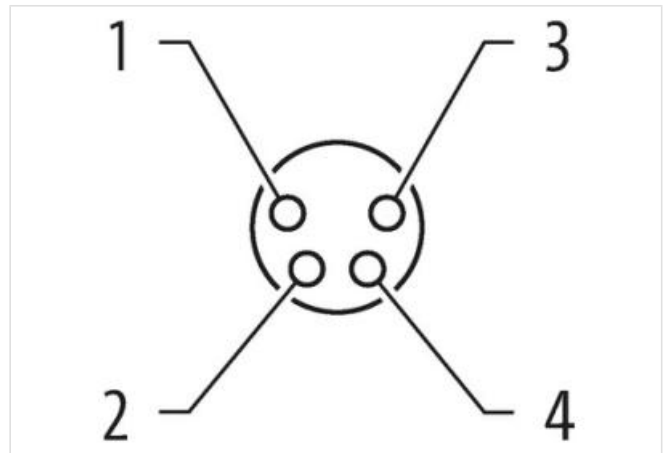
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

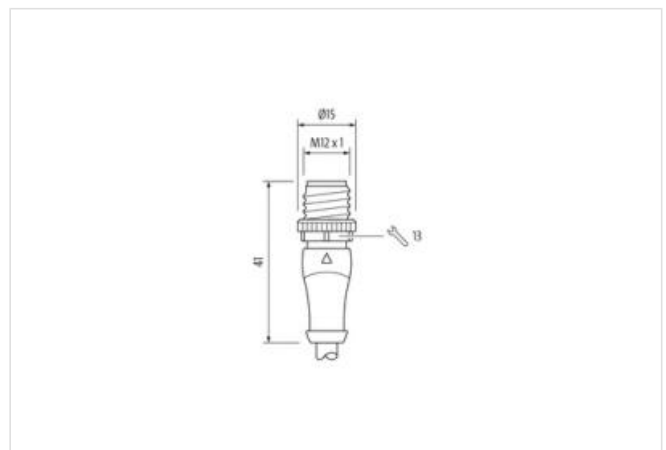
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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 |



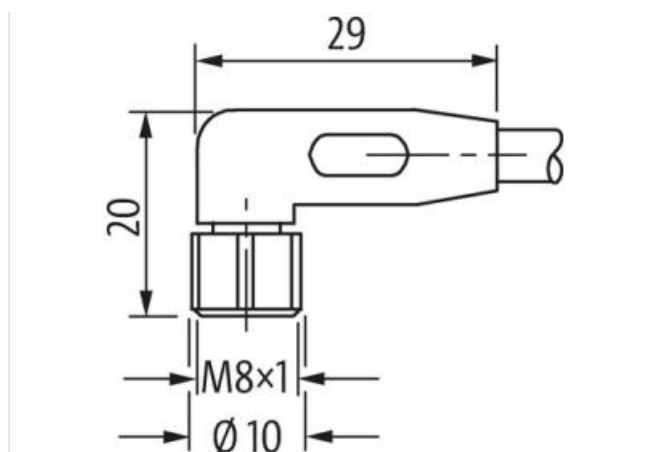
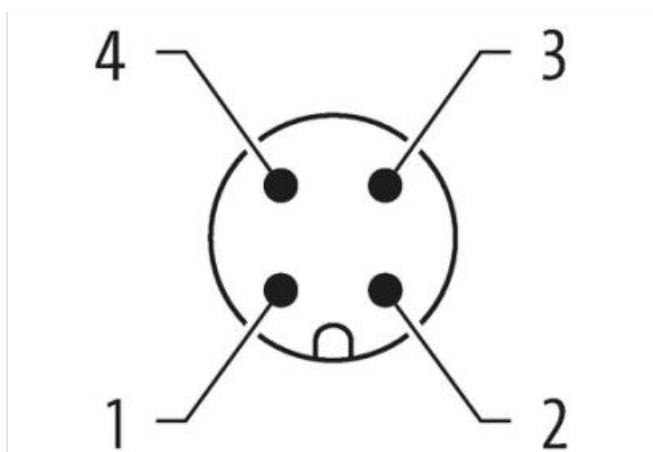


Abbildung stellvertretend

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                            | 0,6 m                 |
| <b>Seite 1</b>                        |                       |
| 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                  |
| <b>Seite 2</b>                        |                       |
| Anzugsdrehmoment                      | 0,4 Nm                |
| Familie-Bauform                       | M8                    |
| Gewinde                               | M8 x 1                |
| Kodierung                             | A                     |
| Schlüsselweite                        | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)              | IP67                  |
| <b>Kaufmännische Daten</b>            |                       |
| 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                                  | 4048879485593         |
| Verpackungseinheit                    | 1                     |
| Zolltarifnummer                       | 85444290              |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b> |                       |
| Betriebsspannung AC max.              | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC max.              | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.         | 4 A                   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>      |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart             | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                     |

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                              |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                     |
| Beschichtung Verriegelung Mutter           | PTFE beschichtet                                    |
| Material Dichtung                          | FKM                                                 |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                 |
| Material Verriegelung                      | Edelstahl 1.4305 (V2A)                              |
| Material Verriegelung Schraube             | Edelstahl 1.4404 (V4A)                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                     |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung              |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                     |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                              |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                               |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                     |
| 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                               |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,5 A                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 52,2 Ω/km @ 20 °C                                   |
| Nennspannung Power AC max.                 | 600 V                                               |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)  | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)    | 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                                 |