

**M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod. V4A**

FEP 5xAWG22 sw 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M8, 3-polig

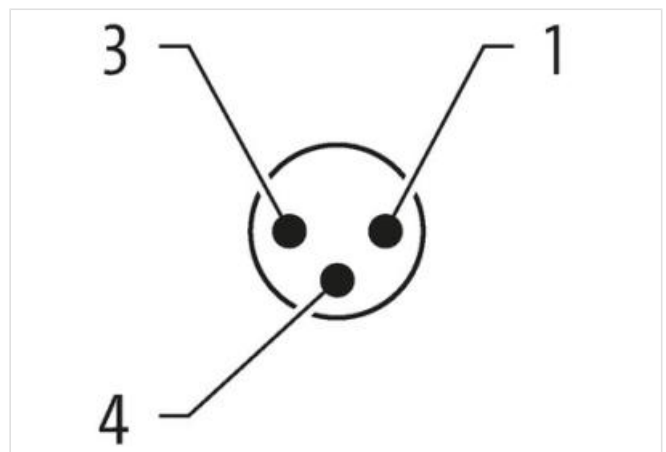
Edelstahl 1.4404 (V4A), PTFE beschichtet

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

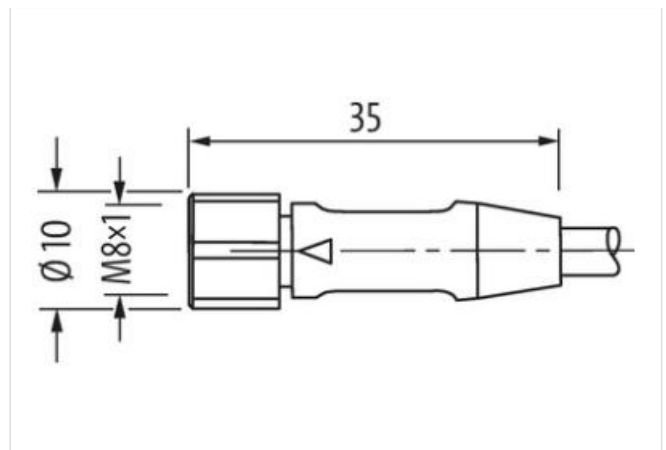
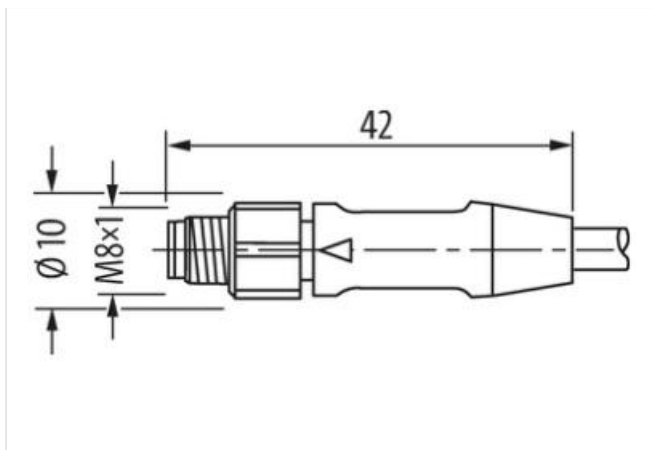


Abbildung stellvertretend

|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 1,5 m |
|------------|-------|

**Seite 1**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Familie-Bauform  | M8     |
| Gewinde          | M8 x 1 |
| Schlüsselweite   | SW9    |

**Seite 2**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Gewinde          | M8 x 1 |

**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               | 4048879557511 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 60 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Beschichtung Verriegelung | PTFE beschichtet |
|---------------------------|------------------|

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | 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>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>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                                                                                                                                      |
| 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  |