

**M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 8x0.14 sw UL 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

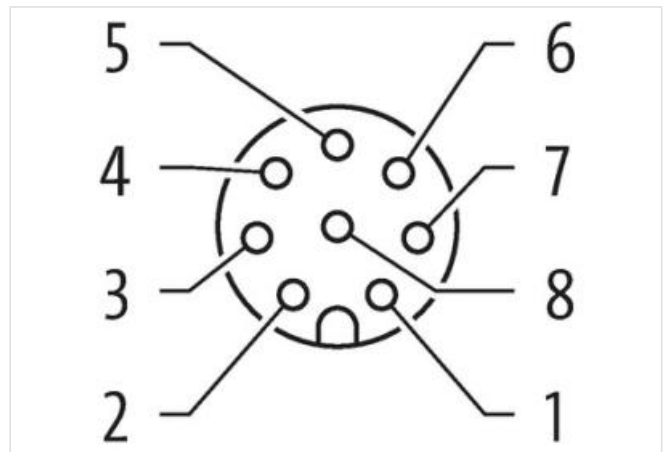
M8, 8-polig

mit Kabeltülle

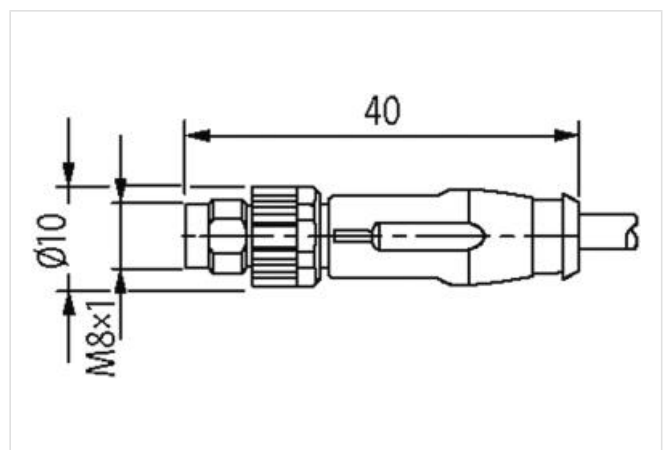
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

|   |    |     |
|---|----|-----|
| 1 | WH | ↪ 1 |
| 2 | BN | ↪ 2 |
| 3 | GN | ↪ 3 |
| 4 | YE | ↪ 4 |
| 5 | GY | ↪ 5 |
| 6 | PK | ↪ 6 |
| 7 | BU | ↪ 7 |
| 8 | RD | ↪ 8 |



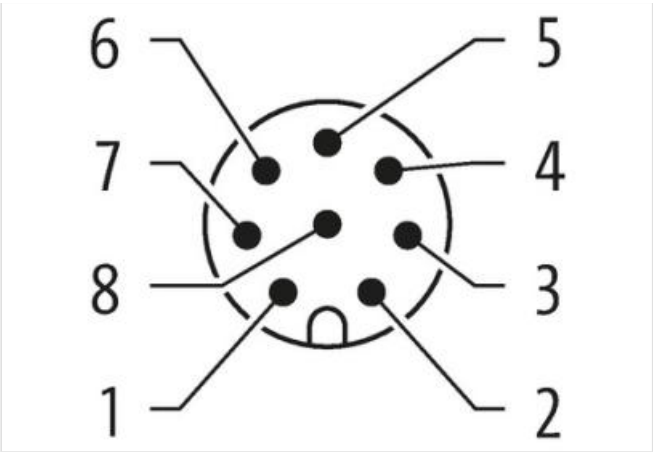
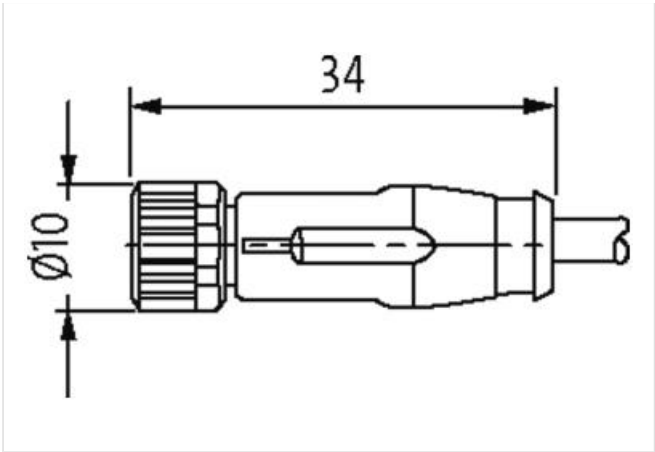


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 1,5 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt           | vergoldet             |
| Familie-Bauform                | M8                    |
| Gewinde                        | M8 x 1                |
| Kodierung                      | A                     |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung       |
| Polzahl                        | 8                     |
| Schlüsselweite                 | SW9                   |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt           | vergoldet             |
| Familie-Bauform                | M8                    |
| Gewinde                        | M8 x 1                |
| Kodierung                      | A                     |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung       |
| Polzahl                        | 8                     |
| Kaufmännische Daten            |                       |
| ECLASS-6.0                     | 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                           | 4048879744294         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |

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: 08.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 1,5 A                                                                                                                                                      |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                          | nein                                                                                                                                                       |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                                                                                                                            |
| Steckzyklen min.                           | 100                                                                                                                                                        |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP67                                                                                                                                                       |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3/2                                                                                                                                                        |
| Isolationswiderstand min.                  | 100 MΩ                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Gehäuse                           | TPU                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -30 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 80 °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                               | 696                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                                                                                                                                    |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 8 Adern um Füller verseilt                                                                                                                                 |
| Adernanordnung                             | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot                                                                                                             |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,5 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 8                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,07 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 18                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,1 mm                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 0,14 mm²                                                                                                                                                   |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 6                                                                                                                                             |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                                                                                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 78 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                                |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 3 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -15 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                    | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |