

**M8 St. 90° freies Ltg.-ende**

PUR 8x0.14 sw 3m

Stecker 90°

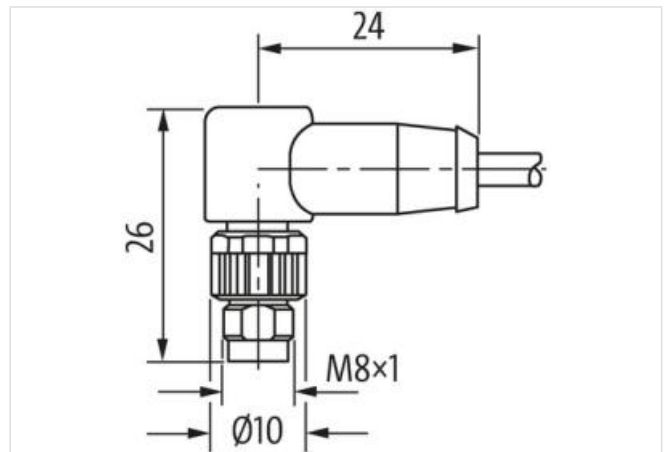
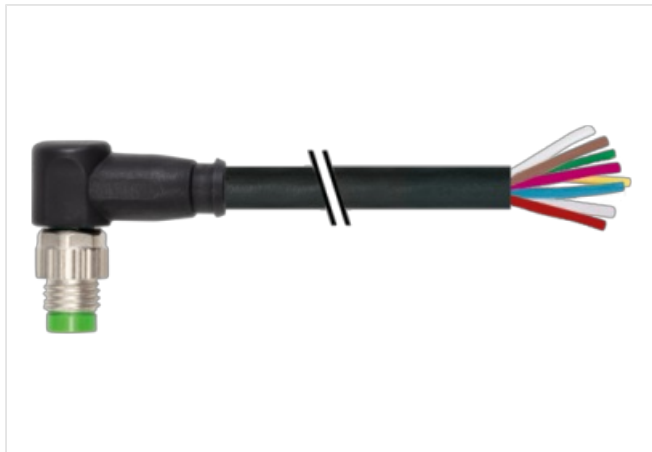
M8, 8-polig

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 |
| 2 | — | BN |
| 3 | — | GN |
| 4 | — | YE |
| 5 | — | GY |
| 6 | — | PK |
| 7 | — | BU |
| 8 | — | RD |

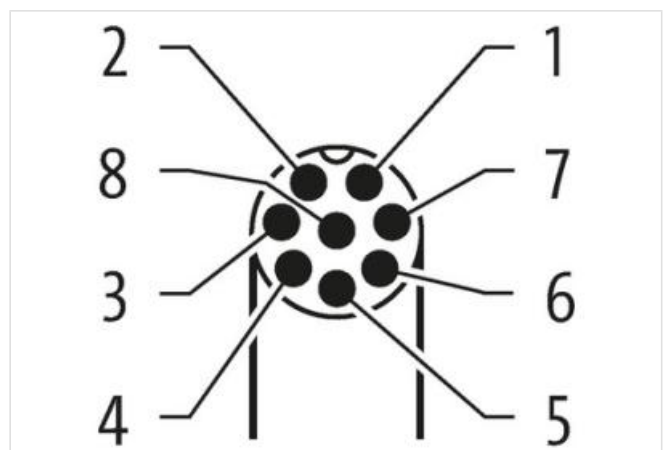


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 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       |
| Material                 | TPU                   |
| Polzahl                  | 8                     |
| Schlüsselweite           | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**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               | 4048879745321 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.      | 30 V  |
| Betriebsspannung DC max.      | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Befestigungsgewinde | M8 x 1 |
| Steckzyklen min.    | 100    |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad        | 3/2                   |
| Isolationswiderstand min. | 100 MΩ                |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 80 °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                     |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                           | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot        |
| 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 mm <sup>2</sup>                                  |
| 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                                  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 5 m/s                                                 |