

M8 St. 0° / M8 Bu. 0° B-kod.

PUR 5x0.25 sw UL 0,25m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8, 5-polig

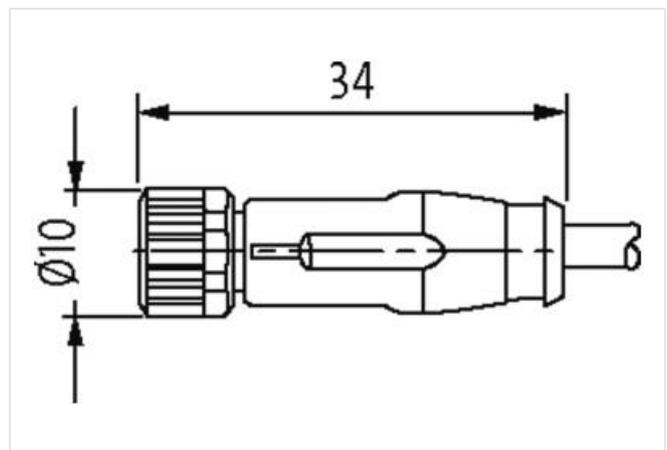
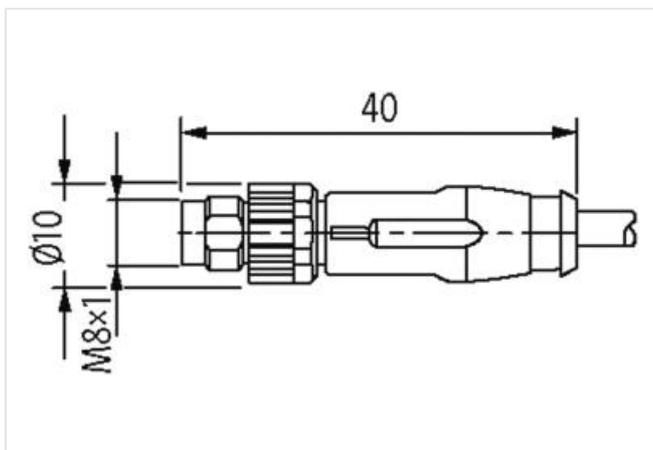
B-kodiert

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**

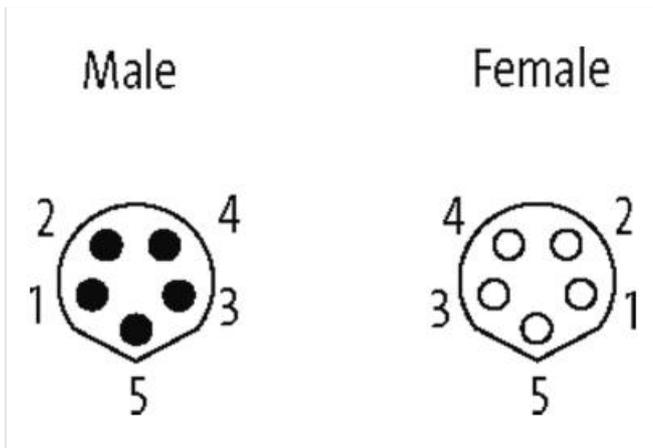


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|--------|
| Kabellänge | 0,25 m |
|------------|--------|

Seite 1

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M8 |
| Gewinde | M8 x 1 |
| Kodierung | B |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 5 |
| Schlüsselweite | SW9 |

Seite 2

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M8 |
| Gewinde | M8 x 1 |
| Kodierung | B |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 5 |

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 | 4048879809450 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

| Elektrische Daten Versorgung | |
|--|--|
| Betriebsspannung AC max. | 30 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 3 A |
| Diagnosen | |
| Statusanzeige LED | nein |
| Installation Anschluss | |
| Steckzyklen min. | 100 |
| Geräteschutz Elektrisch | |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3/2 |
| Isolationswiderstand min. | 100 MΩ |
| Mechanische Daten Materialdaten | |
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Gehäuse | TPU |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |
| Mechanische Daten Montagedaten | |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Umgebungseigenschaften Klimatisch | |
| Betriebstemperatur min. | -30 °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 | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| Installation Kabel | |
| Kabelkennung | 695 |
| Mantelfarbe | schwarz |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 5 Adern verseilt |
| Adernanordnung | braun, weiß, schwarz, blau, grau |
| Material Mantel | PUR |
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,7 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PP |
| Anzahl Adern | 5 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,2 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 32 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,25 mm ² |
| 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 | 58 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 3 kV @ 60 s |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 3 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -10 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (bewegt) | 7,5 x Außendurchmesser |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |