

**M8 St. 0° freies Ltg.-ende**

RADOX EM 104 3x0,5 sw 1,5m

Stecker gerade  
M8, 3-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.

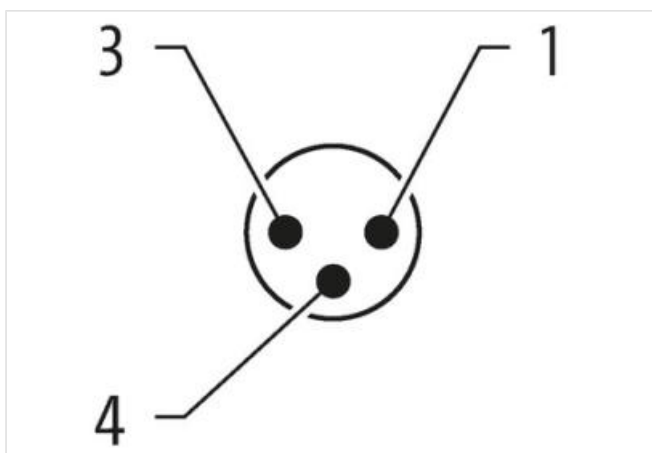
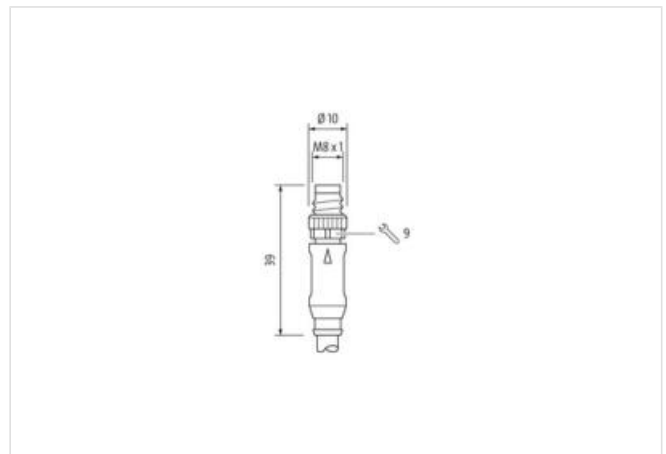
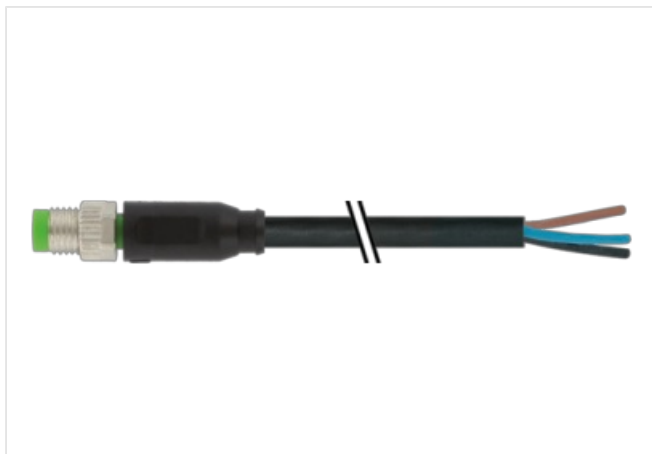
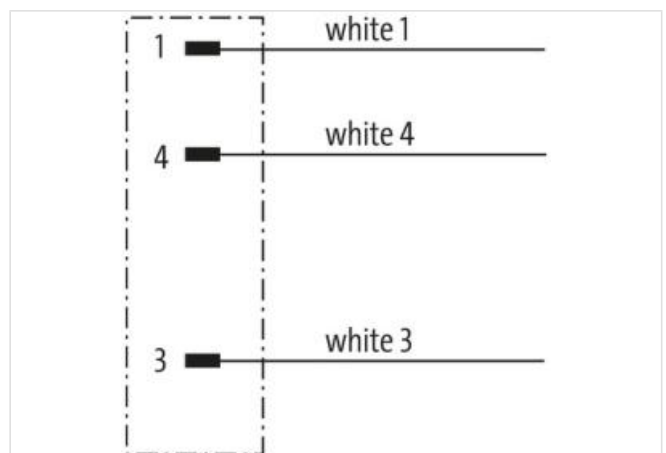
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1,5 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 40 mm |
|---------------|-------|

**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               | 4048879743341 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.      | 50 V |
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 40 mm |
|---------------|-------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
| Material Gehäuse          | PUR        |
| Material Verriegelung     | Messing    |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

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

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °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. |

**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-114 (M8)

| Installation   Kabel                     |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | R02                                                   |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation weiß)                              |
| Bedruckungsabstand Aderisolation         | 15 mm                                                 |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                               |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                           | weiß 3, weiß 2, weiß 1                                |
| Kabelgewicht                             | 41,8 g/m                                              |
| Material Mantel                          | Radox EM 104                                          |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,6 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | Radox EI 303                                          |
| Anzahl Adern                             | 3                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,42 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation           | schwarz (Isolation weiß)                              |
| Bedruckungsabstand Aderisolation         | 15 mm                                                 |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,18 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)      | 1000 V                                                |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)        | 600 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 9 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 40,1 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 3,5 kV                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 3,5 kV                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 120 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 90 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| 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 (fest)                       | 3 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 4 x Außendurchmesser                                  |