

**M8 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende**

PVC 4x0.25 gr UL/CSA 1,5m

Stecker gerade

M8, 4-polig

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

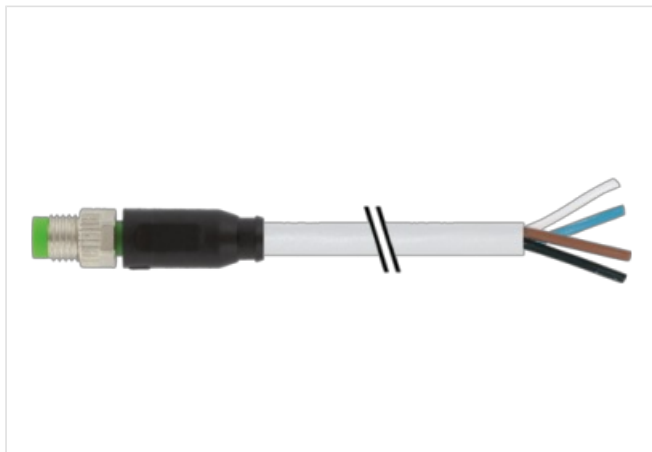
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelabgang                        | gerade                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Abmantellänge        | 20 mm                |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet            |
| Familie-Bauform      | offenes Leitungsende |

**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               | 4048879233231 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 50 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Abmantellänge       | 20 mm  |
| Befestigungsgewinde | M8 x 1 |

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

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

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Material Verschraubung | 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 61076-2-104 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

**Installation | Kabel**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß |
|----------------|----------------------------|

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 211 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 1 |
|----------|---|

|             |      |
|-------------|------|
| Mantelfarbe | grau |
|-------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Zertifikatstyp | cURus |
|----------------|-------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl Verseilung | 1 |
|-------------------|---|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 4 Adern verseilt |
|------------|------------------|

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß |
|----------------|----------------------------|

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kabelgewicht | 34,76 g/m |
|--------------|-----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PVC |
|-----------------|-----|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 85 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,8 mm |
|---------------------------|--------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
|------------------------------------|-------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Material Aderisolation | PVC |
|------------------------|-----|

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 4 |
|--------------|---|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,25 mm |
|---------------------------------|---------|

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
|------------------------------------------|-------|

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Shore-Härte Aderisolation | 45 ± 5 Shore D |
|---------------------------|----------------|

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Materialeigenschaften Aderisolation | maschinell gut verarbeitbar |
|-------------------------------------|-----------------------------|

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 14 |
|----------------------------|----|

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,15 mm |
|------------------------------|---------|

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,25 mm² |
|---------------------------|----------|

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
|----------------------|--------------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 5 |
|------------------|----------------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Nennspannung AC max. | 300 V |
|----------------------|-------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
|---------------------------|---------------------|

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Strombelastbarkeit min. Ader | 3,6 A |
|------------------------------|-------|

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 79 Ω/km @ 20 °C |
|------------------------------------|-----------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
|-----------------------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
|-------------------------------------|-------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. (fest) | -30 °C |
|--------------------------------|--------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
|--------------------------------|-------|

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -5 °C |
|----------------------------------|-------|

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C |
|----------------------------------|-------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2 |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)       | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)     | 10 x Außendurchmesser                                 |