

**M8 St. 0° snap-in / M12 Bu. 0° A-kod. schraub.**

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

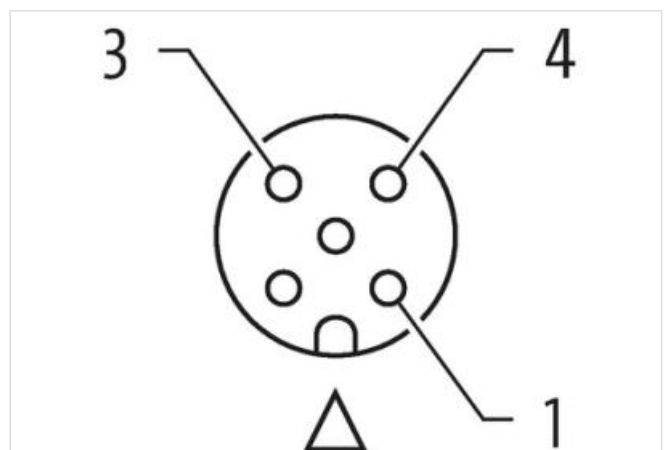
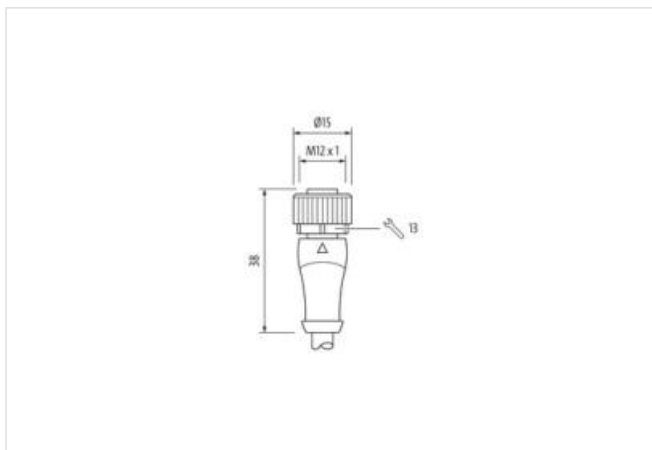
M8 (Snap In) – M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

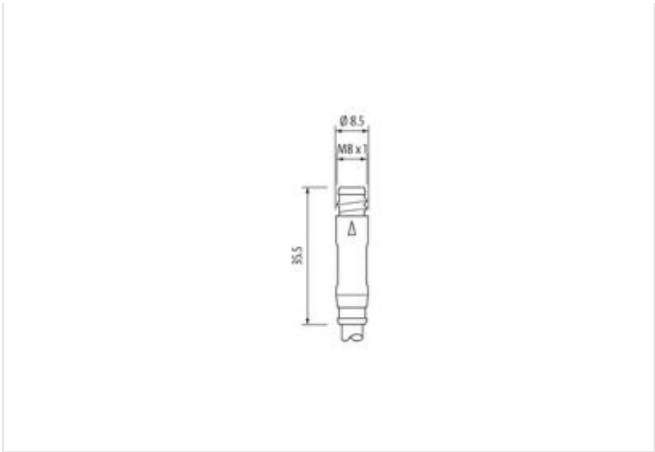
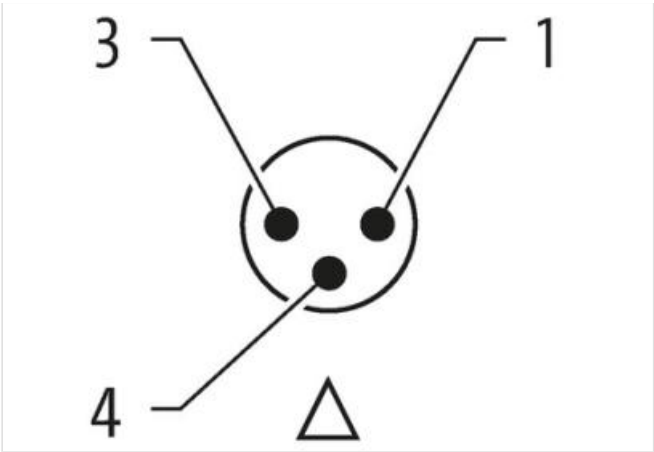


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1,5 m

Seite 1

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Befestigungsart                    | gesteckt, geschnappt |
| Familie-Bauform                    | M8                   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm               |
| Kodierung                          | A                    |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65                 |

Seite 2

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Familie-Bauform                    | M12                                    |
| Gewinde                            | M12 x 1                                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                                  |
| Kodierung                          | A                                      |
| Schlüsselweite                     | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67                      |

Kaufmännische Daten

|                    |          |
|--------------------|----------|
| ECLASS-6.0         | 27061801 |
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

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

Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I      |

Mechanische Daten | Materialdaten

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: 20.05.2024

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung Schraube | matt vernickelt |
|------------------------------------|-----------------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Material Gehäuse | PUR |
|------------------|-----|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |
|-----------------------|---------------|

#### 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 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

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

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 610 |
|--------------|-----|

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

|             |         |
|-------------|---------|
| Mantelfarbe | schwarz |
|-------------|---------|

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

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

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 3 Adern verseilt |
|------------|------------------|

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

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kabelgewicht | 29,37 g/m |
|--------------|-----------|

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

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

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

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,5 mm |
|---------------------------|--------|

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

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

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 3 |
|--------------|---|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 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 | 4,5 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 |
|----------------------------------|-------|

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