

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

PUR 3x0.25 ge UL/CSA 2m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 (Snap In) – M12, 3-polig

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

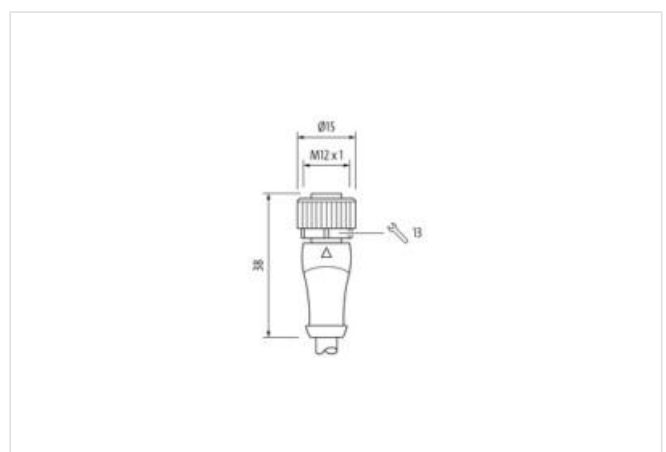
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
|   |    | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |



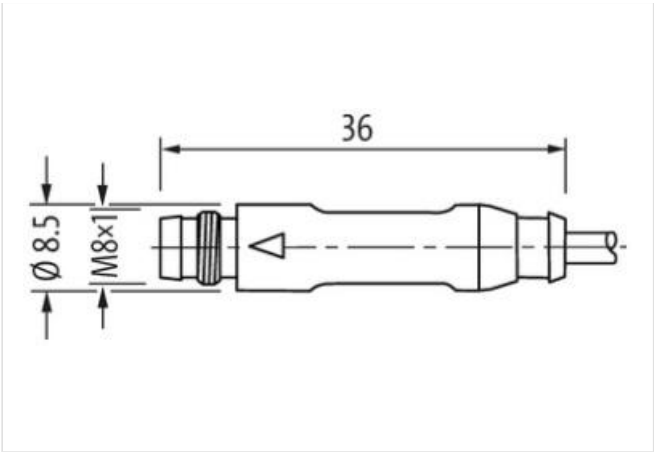


Abbildung stellvertretend



|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellänge                         | 2 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: 18.05.2024

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 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 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

#### Konformität

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

#### Installation | Kabel

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 020 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 2 |
|----------|---|

|             |      |
|-------------|------|
| Mantelfarbe | gelb |
|-------------|------|

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

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

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

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

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kabelgewicht | 26,62 g/m |
|--------------|-----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PUR |
|-----------------|-----|

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

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

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 4,3 mm |
|---------------------------|--------|

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

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

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

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

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Shore-Härte Aderisolation | 43 ± 5 Shore D |
|---------------------------|----------------|

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

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

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 32 |
|----------------------------|----|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
|------------------------------|--------|

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

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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
|------------------|----------------|

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C   horizontal |
|---------------------------|--------------------------|

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C |
|---------------------------------------|----------------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 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 |
|----------------------------------|-------|

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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) | 10 x Außendurchmesser |
|--------------------|-----------------------|

Biegeradius (bewegt)

15 x Außendurchmesser