

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 2x0.5 gr UL/CSA+schlepppk. 7,5m

Cube67

Buchse gerade

M12, 2-polig

A-kodiert

Aktorversorgung extern

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.

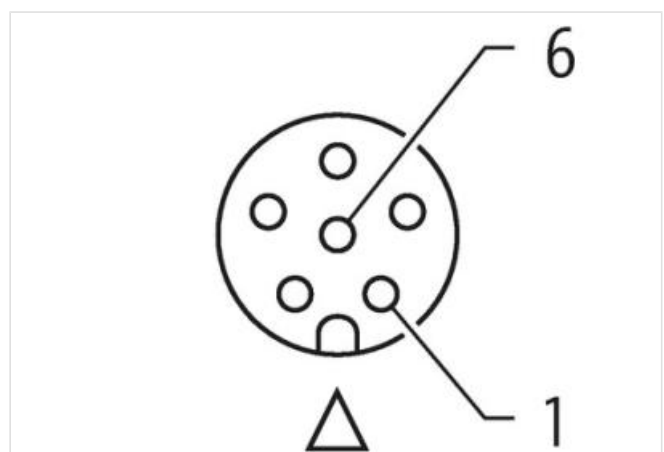
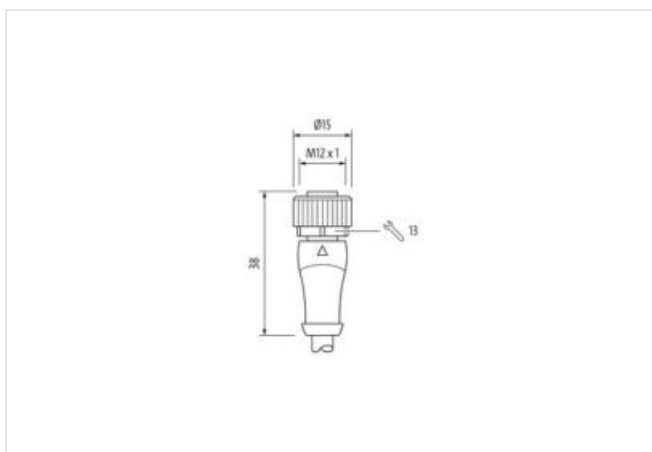
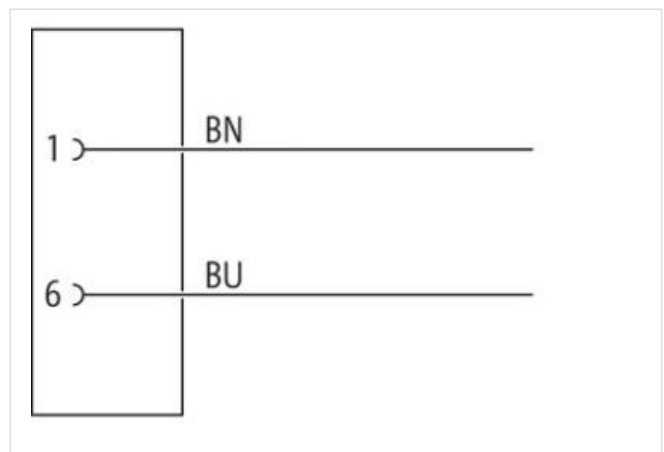
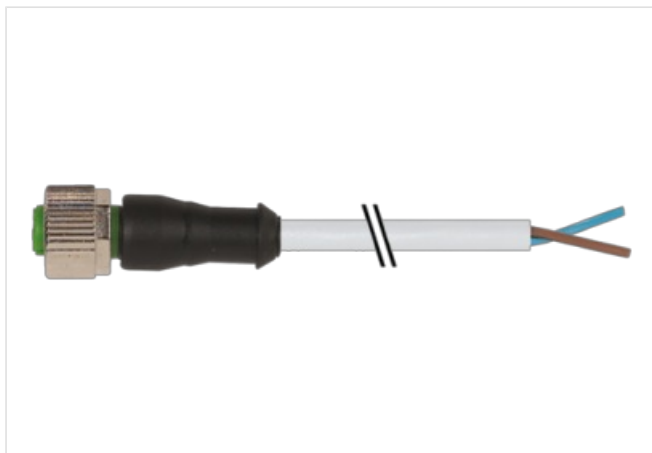
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7,5 m

#### Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 2                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge        | 20 mm     |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |

#### 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               | 4048879197137 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 30 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 30 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 | M12 x 1 |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Dichtung          | FKM             |

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

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss |
|------------------------|---------------|

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

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

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 414 |
|--------------|-----|

|          |   |
|----------|---|
| Kabeltyp | 3 |
|----------|---|

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

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

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

|            |                  |
|------------|------------------|
| Verseilung | 2 Adern verseilt |
|------------|------------------|

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

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C |
|-----------------------------------|-----------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Kabelgewicht | 30,8 g/m |
|--------------|----------|

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Shore-Härte Mantel | 90 ± 5 Shore A |
|--------------------|----------------|

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

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

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

|                        |    |
|------------------------|----|
| Material Aderisolation | PP |
|------------------------|----|

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Adern | 2 |
|--------------|---|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,4 mm |
|---------------------------------|--------|

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Shore-Härte Aderisolation | 70 ± 5 Shore D |
|---------------------------|----------------|

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

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 28 |
|----------------------------|----|

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

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,5 mm² |
|---------------------------|---------|

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

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

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Verfahrweg (Schleppkette) | 10 m @ 25 °C   horizontal |
|---------------------------|---------------------------|

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Strombelastbarkeit min. Ader | 9 A |
|------------------------------|-----|

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 39 Ω/km @ 20 °C |
|------------------------------------|-----------------|

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

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s |
|-------------------------------------------|---------------|

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 2,5 kV @ 60 s |
|-----------------------------------------|---------------|

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
|--------------------------------|--------|

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
|--------------------------------|---------------------------------|

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -25 °C |
|----------------------------------|--------|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb |
|----------------------------------|---------------------------------|

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

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Anzahl Torsionszyklen   | 2 Mio.                   |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min            |
| Torsionsbeanspruchung   | $\pm 180^\circ/\text{m}$ |