

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR (4x0.5C+2x0.5)C geschirmt ge 3m

Cube67

Buchse gerade

M12, 6-polig

Aktorversorgung extern

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.

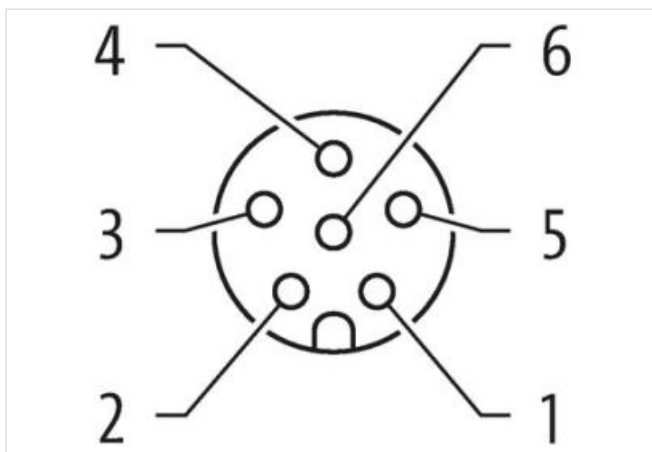
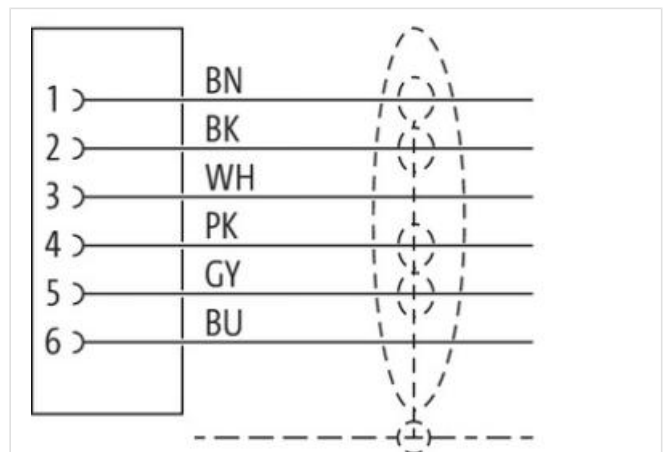
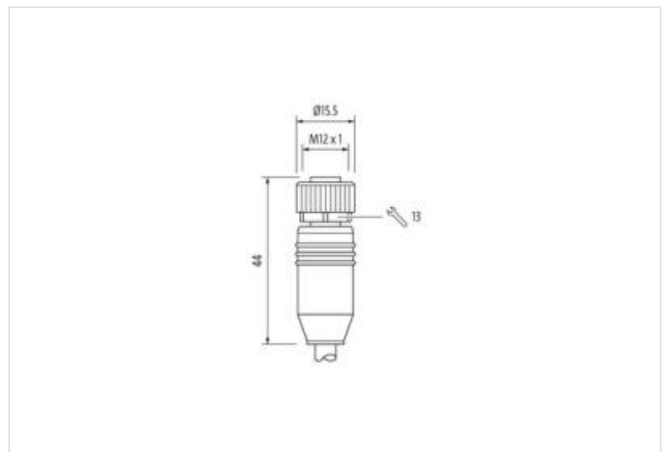
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 m

Seite 1

|                                          |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                         | 0,6 Nm                                                                                                                                                     |
| Befestigungsart                          | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Familie-Bauform                          | M12                                                                                                                                                        |
| Gewinde                                  | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Material                                 | PUR                                                                                                                                                        |
| Schlüsselweite                           | SW13                                                                                                                                                       |
| Schutzart (EN IEC 60529)                 | IP66K, IP67                                                                                                                                                |
| <b>Kaufmännische Daten</b>               |                                                                                                                                                            |
| ECLASS-6.0                               | 27279218                                                                                                                                                   |
| ECLASS-6.1                               | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-7.0                               | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-8.0                               | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-9.0                               | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-10.1                              | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-11.1                              | 27060307                                                                                                                                                   |
| ECLASS-12.0                              | 27060307                                                                                                                                                   |
| ETIM-5.0                                 | EC001855                                                                                                                                                   |
| GTIN                                     | 4048879760034                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                       | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>    |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                 | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                 | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.            | 4 A                                                                                                                                                        |
| <b>Installation   Anschluss</b>          |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsgewinde                      | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>         |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b> |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung               | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Verschraubung                   | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>  |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                          | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                                     |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>    |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>              |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                           | braun, blau, grau, rosa, weiß, schwarz                                                                                                                     |
| Kabelkennung                             | 138                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 6 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                                                                                                                       |
| Paarschirmung (Art)                      | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Bandierung                               | Vlies                                                                                                                                                      |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, blau, grau, rosa, weiß, schwarz                                                                                                                     |
| Kabelgewicht                             | 123,2 g/m                                                                                                                                                  |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei              |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8 mm                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 6                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,55 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 ± 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 mm <sup>2</sup>                                        |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                             |
| Nennspannung AC max.                     | 100 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 6,3 A                                                      |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 39 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 1,2 kV @ 60 s                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                      |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C                                                      |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090        |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 5 Mio. @ 25 °C                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |