

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt**

PUR 4x0.5+2x0.25 gesch. gn UL/CSA+schleppk. 5,5m

Cube67

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 6-polig

A-kodiert

geschirmt

Hybridleitung

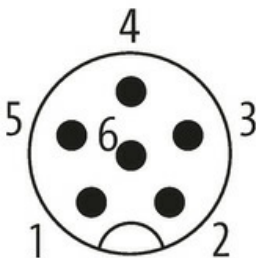
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Male



Female

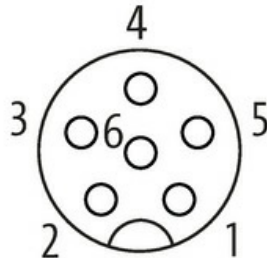




Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

#### Bauform

Bauform 46061

#### Technische Daten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Polzahl                              | 6   |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| LED-Anzeige                          | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Aderzahl/-querschnitt  | 4× 0.5 + 2× 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| Aderisolation          | TPE (bl, ws, br, sw), (gr, rs)                                 |
| Schleppkettenwerte     | 5 Mio.   |
| Außen-Ø                | 7.9 mm ±5%   |
| Kabelkennung           | 802  |
| Zulassung (Kabel)      | cRUus (AWM-Style 20549/10042); CE conform                      |
| Kabelgewicht [g/m]     | 95,7 g   |
| Material (Leiter)      | Cu-Litze, blank  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm (0.5 mm <sup>2</sup> ); 0.1 mm (0.25 mm <sup>2</sup> ) |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Aufbau (Leiter)                       | 28× 0.15 mm (0.5 mm <sup>2</sup> ); 32× 0.1 mm (0.25 mm <sup>2</sup> ); (Litzenklasse 6)                 |
| Querschnitt (Leiter)                  | 4× 0.5 + 2× 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                   | ähnlich AWG 20 (0.5 mm <sup>2</sup> ); ähnlich AWG 24 (0.25 mm <sup>2</sup> )                            |
| Material (Aderisolierung)             | TPE-E  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)          | 55 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.5 mm ±5% (0.5 mm <sup>2</sup> ); 1.4 mm ±5% (0.25 mm <sup>2</sup> )                                    |
| Adernfarbe/Nummerierung               | (bl, ws, br, sw) + (gr, rs)  |
| Schirmung                             | ja   |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung              | min. 80%   |
| Material (Mantel)                     | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikonfrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 89 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 7.9 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | grün   |
| Mantelfarbe                           | grün   |
| chemische Beständigkeit               | sehr gute Ölbeständigkeit nach VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10   |
| Nennspannung                          | 300 V AC   |
| Prüfspannung                          | 1500 V (Ader/Ader); 1200 V (Ader/Schirm)   |
| Temperaturbereich (fest)              | -50...+80 °C   |
| Temperaturbereich (fest)              | -50...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -40...+80 °C   |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 5 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 2 m/s   |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA)   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879402897 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | HU            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |