

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° Cube67 F&B Pro**

TPE-S 0.5+0.25 gesch. bl UL robot+schleppk. 0,3m

Steckverbinder für Food &amp; Beverage

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 F&amp;B Pro

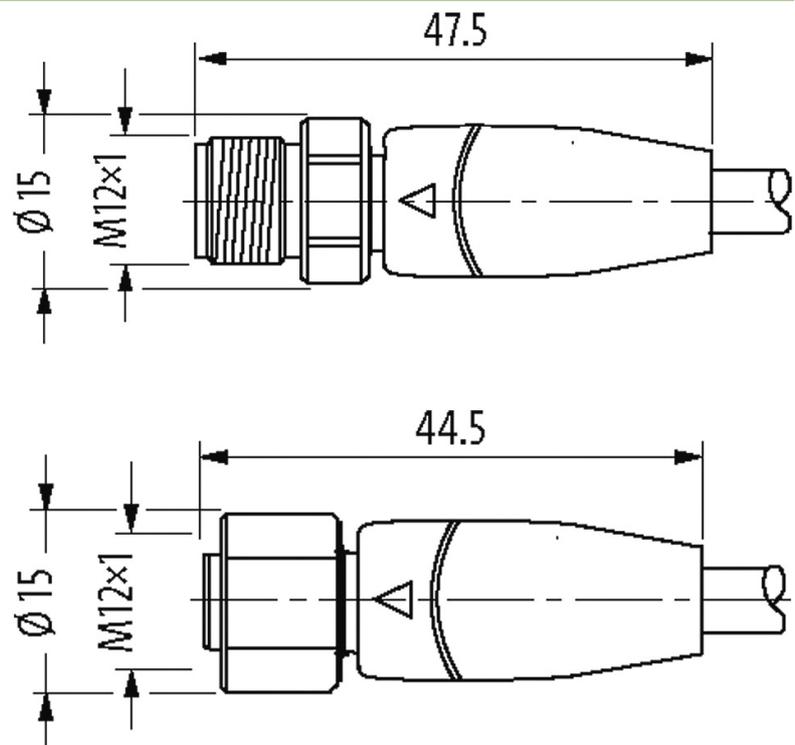
6-polig

Edelstahl 1.4404 (V4A)

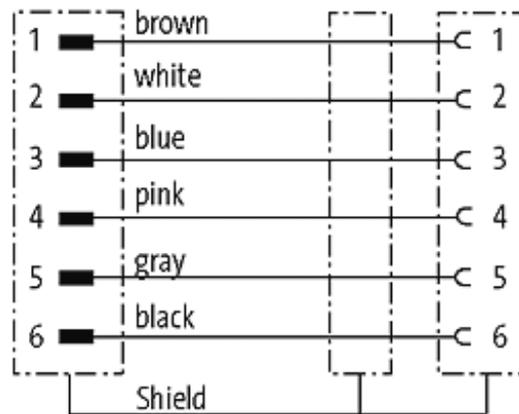
ohne Kabeltülle

IP69K

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**

stay connected



Male

Female

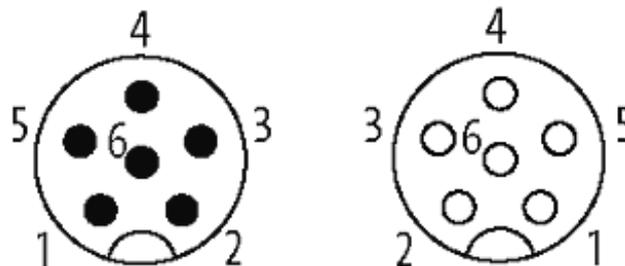


Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

**Bustechnologien**

Cube67

**Bauform**

Bauform 46041

**Leitungen**

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung           | 523                                                                                        |
| Zulassung (Kabel)      | UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform                                                     |
| Kabelgewicht [g/m]     | 82,5                                                                                       |
| Material (Leiter)      | Cu-Litze, blank                                                                            |
| Widerstand (Leiter)    | max. 39 Ω/km (0.5 mm <sup>2</sup> ), max. 78 Ω/km (0.25 mm <sup>2</sup> ); (20 °C)         |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm (0.5 mm <sup>2</sup> ); 0.1 mm (0.25 mm <sup>2</sup> )                             |
| 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> )              |

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: 05/19

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material (Aderisolierung)             | PP                                                                                                                            |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.5 mm ±5% (0.5 mm <sup>2</sup> ); 1.4 mm ±5% (0.25 mm <sup>2</sup> )                                                         |
| Aderfarbe/Nummerierung                | (bl, ws, br, sw) + (gr, rs)                                                                                                   |
| Verseilverbund                        | Adern 0.25 mm <sup>2</sup> zum Paar verseilt; Adern 0.5 mm <sup>2</sup> + Adernpaar 0.25 mm <sup>2</sup> mit Füllern verseilt |
| Schirmung                             | ja                                                                                                                            |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht                                                                                                                |
| optische Schirmbedeckung              | min. 80%                                                                                                                      |
| Material (Mantel)                     | TPE-S                                                                                                                         |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 7.9 mm ±5%                                                                                                                    |
| Farbe (Mantel)                        | pastellblau                                                                                                                   |
| Nennspannung                          | 300 V AC                                                                                                                      |
| Prüfspannung                          | 3000 V                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+105 °C                                                                                                                 |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+105 °C                                                                                                                 |
| Biegeradius (fest)                    | 5 × Außen-Ø                                                                                                                   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 × Außen-Ø                                                                                                                  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                           |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 10 m                                                                                                                     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s                                                                                                                    |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                                      |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                                                                                                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 4 Mio. (25 °C)                                                                                                           |
| Mantelfarbe                           | grau                                                                                                                          |

### Technische Daten

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                  | max. 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) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                     | M12 (SW14)                                                           |
| Schutzart                         | IP65, IP68, IP69K in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material                          | PP                                                                   |
| Material (Verriegelung)           | Edelstahl 1.4404 (V4A)                                               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | ohne                                                                 |

### Allgemeine Daten

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform |
|--------|---------------------------------------|

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                               |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                     |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au                                                  |
| Material (Dichtung)          | EPDM                                                |
| Material (Kontaktträger)     | PP, eisblau                                         |
| Verschmutzungsgrad           | 3                                                   |
| Temperaturbereich            | -40...+105 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879756525 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |