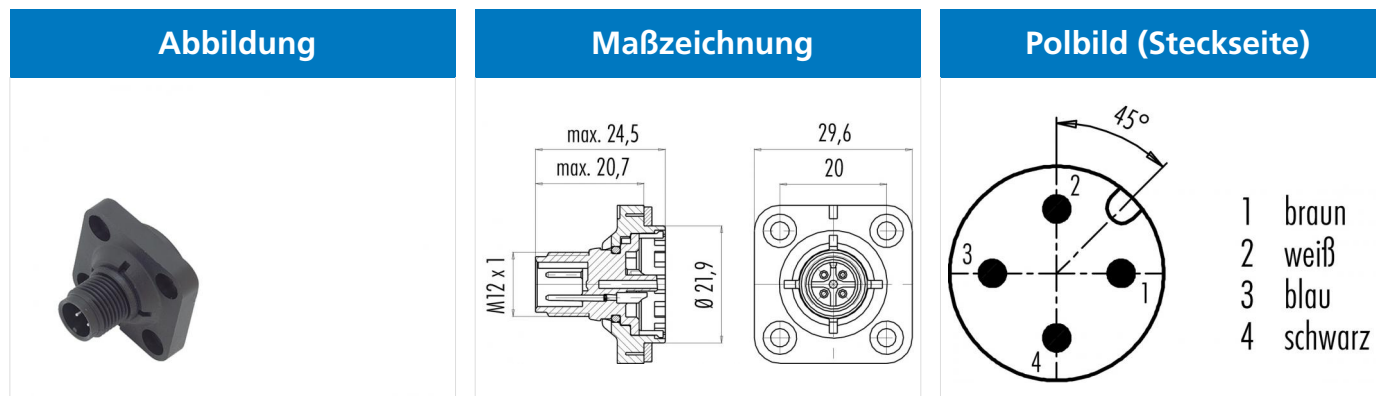


|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713                                                               |
| Bestellnummer | 09 0431 16 04                                                                 |



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Steckverbinder-Bauform      | Vierkant-Flanschstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben               |
| Anschlussart                | löten                   |
| Anschlußquerschnitt (mm)    | 0.25 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlußquerschnitt (AWG)   | AWG 24                  |
| Obere Grenztemperatur       | 85 °C                   |
| Untere Grenztemperatur      | -40 °C                  |
| Zolltarifnummer             | 85369010                |

### Elektrische Kennwerte

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Bemessungsstrom (40°C)  | 4 A                              |
| Bemessungsspannung      | 250 V                            |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V                           |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                |
| Überspannungskategorie  | II                               |
| Isolierstoffgruppe      | III                              |
| Isolationswiderstand    | > 10 <sup>8</sup> Ω              |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt                      |
| Schutzart               | IP40                             |
|                         | IP67 mit Dichtung, siehe Zubehör |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen                 |

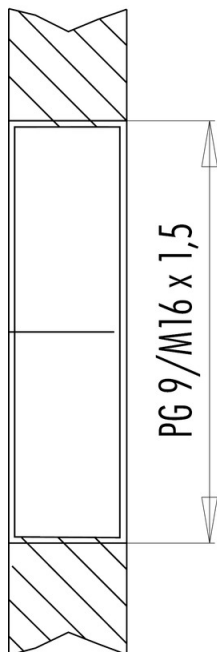
### Werkstoffe

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)       |
| Kontaktoberfläche      | CuSnZn (Optalloy)    |
| Material Kontaktkörper | PBT                  |
| Material Gehäuse       | PBT                  |
| Material Verriegelung  | Kunststoff           |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead) |

Bezeichnung M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant

Produktgruppe M12-A Serie 713  
Bestellnummer 09 0431 16 04

### Montageanleitung / Montageausschnitt



Anzugsdrehmoment/Tightening torque

Metallgehäuse/Metal housing 6,25 Nm

Kunststoffgehäuse/Plastic housing 3,75 Nm

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung   | M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP40, Vierkant |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713                                                               |
| Bestellnummer | 09 0431 16 04                                                                 |

## Security notices

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet.

Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden.

Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.