

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

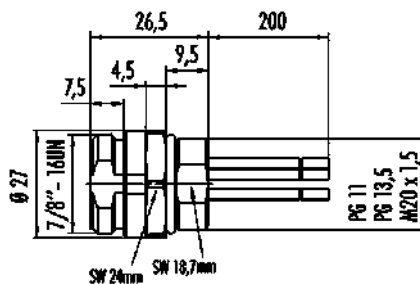


|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | Flanschstecker, Polzahl: 2+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG 11 |
| Produktgruppe | Serie 820  |
| Bestellnummer | 09 2447 310 03   |

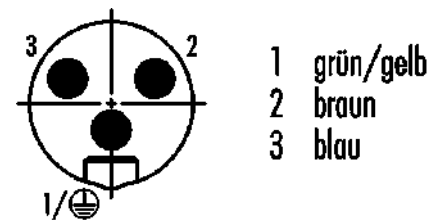
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer               | 09 2447 310 03                |
| Steckverbinder-Bauform      | Flanschstecker                |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade   |
| Steckverbinder Verriegelung | Schrauben                     |
| Anschlussart                | Litzen                        |
| Schutzart                   | IP68                          |
| Anschlussquerschnitt        | 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18 |
| Grenztemperatur von / bis   | -25 °C / 85 °C                |
| Mechanische Lebensdauer     | > 100 Steckzyklen             |
| Gewicht (gr)                | 36.87                         |
| Zolltarifnummer             | 85369010                      |

#### Elektrische Kennwerte

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung      | 300 V (600 V UL) |
| Bemessungs-Stoßspannung | 4000 V           |
| Bemessungsstrom (40 °C) | 10,0 A           |
| Verschmutzungsgrad      | 3                |
| Überspannungskategorie  | III              |
| Isolierstoffgruppe      | I                |
| EMV-Tauglichkeit        | ungeschirmt      |

#### Werkstoffe

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Kontaktkörper | PUR                                  |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)                       |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                            |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)                 |
| SCIP Nummer            | a7071f1b-7d09-4634-b076-0d253a4d22d3 |



Ausdruck vom 16.05.2023

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung: Flanschstecker, Polzahl: 2+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG 11  
 Produktgruppe: Serie 820  
 Bestellnummer: 09 2447 310 03

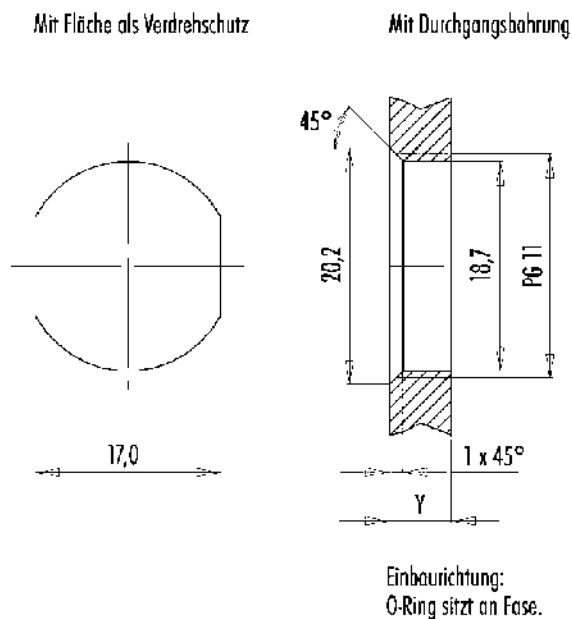
### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen: UL, VDE

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1: 27-44-01-09  
 ETIM 9.0: EC003569

### Montageanleitung / Montageausschnitt



### Anzugsdrehmoment

Metallgehäuse: 2,00 Nm  
 Kunststoffgehäuse: 1,25 Nm

| Gehäusewandstärke Y (mm)      |                                    |          |
|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| Ausführung                    | min (mm)                           | max (mm) |
| Hinterwandmontage             | 2                                  | 3,5      |
| von vorne verschraubbar       | 2                                  | 4,5      |
| positionierbar <sup>1)</sup>  | 2                                  | 3,5      |
| Schraubklemmanschluss         | 2                                  | 3,5      |
| Gewinde M12 x 1               | 2                                  | 3,0      |
| Gewinde M14 x 1 <sup>2)</sup> | <sup>3)</sup> 1,5/ <sup>4)</sup> 2 | 6,5      |

### Hinweise

- <sup>1)</sup> Keine Fase anbringen
- <sup>2)</sup> Wandstärken:  
bis 1,5 mm Mutter 38 5385 100 001 verwenden,  
>1,5 mm Gewinde schneiden
- <sup>3)</sup> Mutter
- <sup>4)</sup> Gewinde in Gehäusewand

|               |  |
|---------------|--|
| Bezeichnung   | Flanschstecker, Polzahl: 2+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG 11 |
| -             | -  |
| Produktgruppe | Serie 820  |
| Bestellnummer | 09 2447 310 03   |

**Sicherheitshinweise / Montagehinweise**

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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“.