

Bezeichnung 7/8" Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5  
 Produktgruppe 7/8" Serie 820  
 Bestellnummer 09 2451 300 05

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	0.75 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 18
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C
Zolltarifnummer	85369010

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	6 A
Bemessungsspannung	300 (UL 600 V) V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PUR
Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
Zulassung 2	VDE

Bezeichnung	7/8" Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	09 2451 300 05

Montageanleitung / Montageausschnitt

80° Flanke als Notabschutz

Mit Schutzgehäuse

**Anzugsmoment**  
Nennwert bei 20°C/68°F: 125 Nm

Größenbezeichnung T (mm)	mm	mm
Abflutung	2	1.5
Reinigungsbohrung	2	1.5
von unten einbringbar	2	1.5
Spindelbohrung Ø	2	1.5
Schraubbohrung Ø	2	1.5
Grunde Ø 1.1	2	1.5
Grunde Ø 1.1 N	Ø 1.1/Ø 1.5	1.5

**Hinweise**  
 \*Nicht über schrauben  
 #Nicht über  
 bis 1.5 mm Einbautiefe Ø 1.285 verwenden,  
 >1.5 mm Gewinde schneiden  
 #Kante  
 \*Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	7/8" Flanschstecker, Polzahl: 4+PE, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	09 2451 300 05

## 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“.