

Bezeichnung 7/8" Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5  
 Produktgruppe 7/8" Serie 820  
 Bestellnummer 09 2448 300 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)
		 1 schwarz 2 blau 3 braun 4 weiß

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 2448 300 04
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse 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)	41.251
Zolltarifnummer	85369010

### Werkstoffe

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

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 7.0	EC003569

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 (UL 600 V) V
Bemessungs-Stoßspannung	4000 V
Bemessungsstrom (40°C)	7 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Bezeichnung	7/8" Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	09 2448 300 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

**Abbildung**

Abbildung 1: Technische Zeichnung der 7/8" Flanschdose. Links ist die Draufsicht (mit Flacke als Schutz) und rechts die Seitenansicht (mit Schutzgehäuse) dargestellt. Die Draufsicht zeigt einen Durchmesser von 21,5 mm und eine Bohrung mit einem Durchmesser von 10,5 mm. Die Seitenansicht zeigt eine Gesamthöhe von 29,5 mm, eine Gehäusehöhe von 16,5 mm und einen Flanschdurchmesser von 21,5 mm. Ein Winkel von 1,45° ist an der Gehäusekante angegeben. Ein Hinweis auf die Einbaubichtung ist ebenfalls vorhanden.

**Abbildungstabelle**

Abbildung	Maß	Einheit
Gesamthöhe T (mm)	29,5	mm
Abbildung	1	mm
Bohrungsdurchmesser	10,5	mm
von unten einbaufähig	2	mm
Bohrungsdurchmesser	10,5	mm
Schraubendurchmesser	2	mm
Gewinde M2 x 1	2	mm
Gewinde M2 x 1 N	16,5/16,5	mm

**Hinweise**

- \* Flacke über die Bohrung
- \*\* Bohrungsdurchmesser: bis 1,5 mm Durchmesser 0,125 mm, > 1,5 mm Gewinde schneiden
- † Flacke
- ‡ Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	7/8" Flanschdose, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP68, UL, VDE, PG13.5
Produktgruppe	7/8" Serie 820
Bestellnummer	09 2448 300 04

## 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.

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“.