

Bezeichnung	M12-B Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, PG11
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	09 0435 90 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	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	II
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

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

Bezeichnung	M12-B Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, PG11
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	09 0435 90 04

Montageanleitung / Montageausschnitt

**M12 Flanke als Nennabdruck**

**M12 Buchsegehäuse**

**Anzugsmoment**  
Bündelziehen, Verteilungsfaktor 1.25 Nm

Größenwert/Größe T (mm)	mm	mm
Abbildung	1	1.5
Bezugsabmessung	2	1.5
von unten vermessbar	2	1.5
gründlicher M	2	1.5
Schraubentrommel	2	1.5
Größe M12 x 1	2	1.5
Größe M12 x 1 N	1.5/1.5	1.5

**Hinweise**

- \*Nicht über schrauben
- \*\*Nicht über
- in 1.5 mm Einheitsreihe 03 1205 verwenden
- > 1.5 mm Gewinde schneiden
- Wichtig
- \*Gewinde in Gehäusewand

Bezeichnung	M12-B Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, löten, IP67, PG11
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	09 0435 90 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“.