

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung

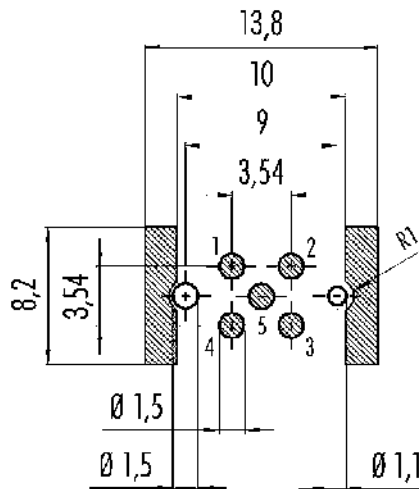


Bezeichnung **M12-B Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, für SMT**  
 Produktgruppe **M12-B Serie 766**  
 Bestellnummer **99 4442 401 05**

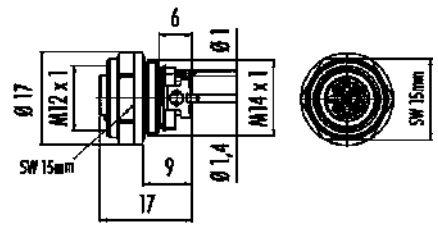
### Abbildung



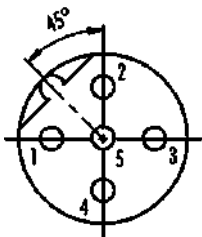
### Leiterplattenlayout



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



- 1 braun/brown
- 2 weiß/white
- 3 blau/blue
- 4 schwarz/black
- 5 grau/grey

### Technische Daten

#### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>99 4442 401 05</b>
Steckverbinder-Bauform	Flanschdose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	SMT
Schutzart	IP67
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Einbauhöhe	9
Gewicht (gr)	7.49

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	M12-B Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, für SMT
-	-
Produktgruppe	M12-B Serie 766
Bestellnummer	99 4442 401 05

Zolltarifnummer	85369010
-----------------	----------

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmblech

### Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	LCP
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	861b53cb-4234-4909-b73c-2e9186ed3ea0

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

Bezeichnung	<b>M12-B Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, für SMT</b>
-	-
Produktgruppe	<b>M12-B Serie 766</b>
Bestellnummer	<b>99 4442 401 05</b>

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

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.