**Produktdatenblatt**

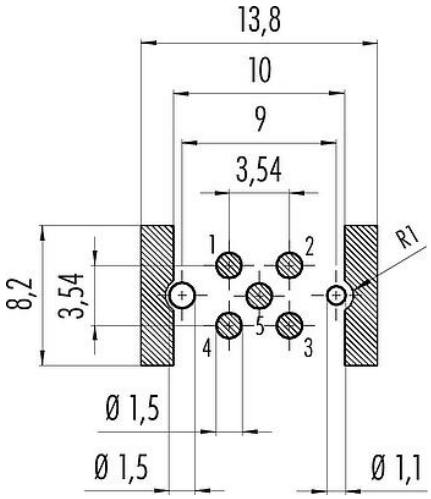
# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, M14x1,0, Frontmontage** |
| Produktgruppe | **M12-B** |
| Kodierung | **B-kodiert** |
| Serie | **766** |
| Artikelnummer | **99 4442 402 05** |

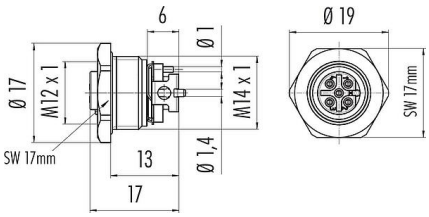
## Abbildung (ggf. abweichend)



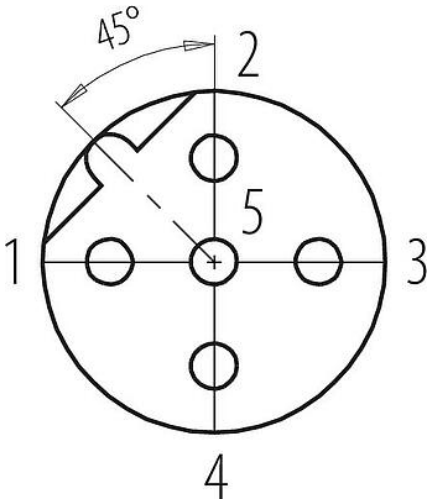
## Leiterplattenlayout




## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




**Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.**

## Technische Daten

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, M14x1,0, Frontmontage** |
| Produktgruppe | **M12-B** |
| Kodierung | **B-kodiert** |
| Serie | **766** |
| Artikelnummer | **99 4442 402 05** |

## Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 4442 402 05 |
| Steckverbinder-Bauform | Flanschdose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Kodierung | B-kodiert |
| Ausführung | Steckverbinder, Buchse, gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | SMT |
| Schutzart | IP67 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Einbauhöhe | 13 |
| Gewicht (gr) | 6.84 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom | 4,0 A |
| Isolationswiderstand | > $10^{8}$ 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 | 0e8b3ded-7f5d-47c2-9fca-f91c8ba1b13c |

## Klassifikationen

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

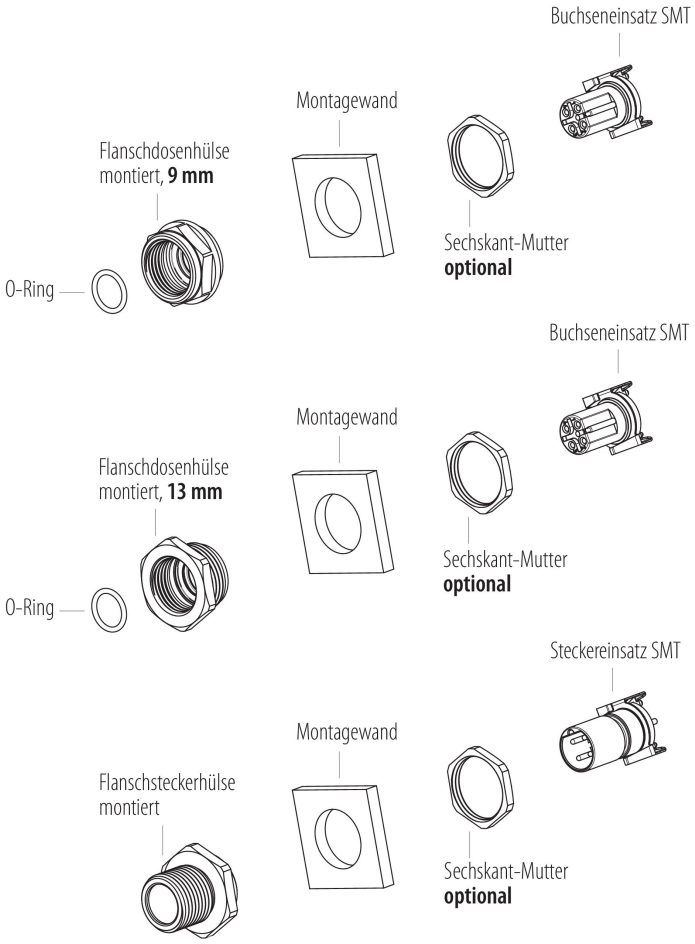
**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, M14x1,0, Frontmontage** |
| Produktgruppe | **M12-B** |
| Kodierung | **B-kodiert** |
| Serie | **766** |
| Artikelnummer | **99 4442 402 05** |

## Montageanleitung

1. SMT Kontakteinsatz mit einem geeigneten Lötverfahren auf die Leiterplatte löten.
2. Flanschhülse in Montageausschnitt befestigen.
3. SMT Kontakteinsatz durch die Flanschhülse führen.
4. Nur bei Dosen:
   O-Ring auf den Kontaktträger fädeln und mit einem geeigneten Werkzeug (evtl. SMT Steckereinsatz) bis auf den Grund schieben.



**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschdose, Polzahl: 5, schirmbar, SMT, IP67, M14x1,0, Frontmontage** |
| Produktgruppe | **M12-B** |
| Kodierung | **B-kodiert** |
| Serie | **766** |
| Artikelnummer | **99 4442 402 05** |

## 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, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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