**Produktdatenblatt**

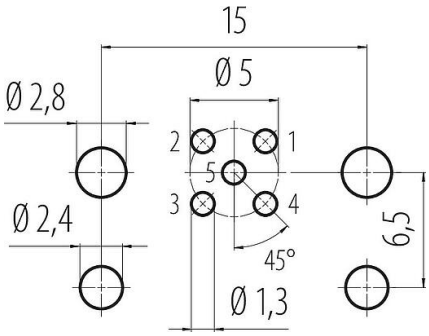
# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, für die Leiterplattenmontage** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **99 3441 200 05** |

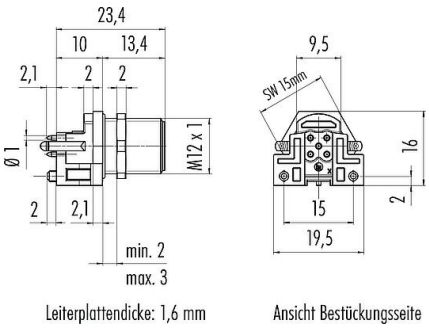
## Abbildung (ggf. abweichend)



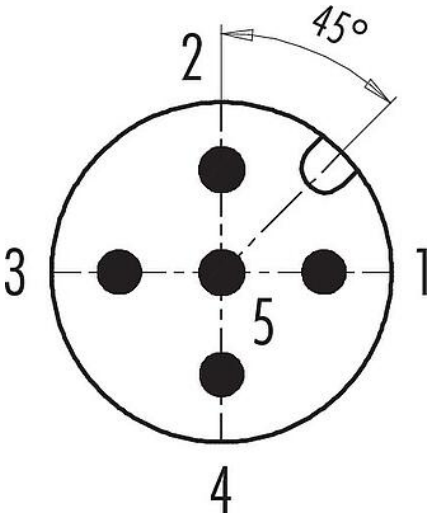
## Leiterplattenlayout




## Maßzeichnung




## Polbild (Steckseite)




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

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 99 3441 200 05 |
| Steckverbinder-Bauform | Flanschstecker |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Kodierung | A-kodiert |
| Ausführung | Steckverbinder, Stift, gerade |

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, für die Leiterplattenmontage** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **99 3441 200 05** |

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | THR |
| Schutzart | IP68 |
| Temperaturbereich von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 8.59 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | HU |

## Elektrische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom | 4 A (3 A UL) |
| Isolationswiderstand | > $10^{8}$ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

## Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | CuZn (Messing vernickelt) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | c445c5d7-136e-40a0-b9d6-5fd43efd7e23 |

## Zulassungen / Approbationen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | UL 2238 |

## Trade-Compliance

| | |
|---|---|
| Kupfer (9903.78.01) | 0.002100 kg |

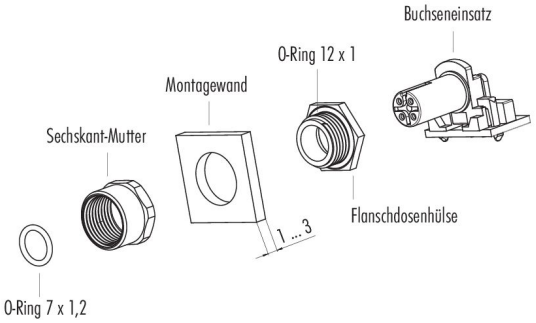
**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

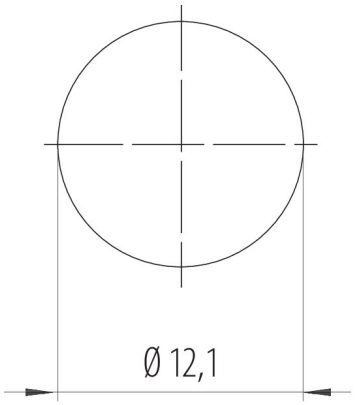
| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, für die Leiterplattenmontage** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **99 3441 200 05** |

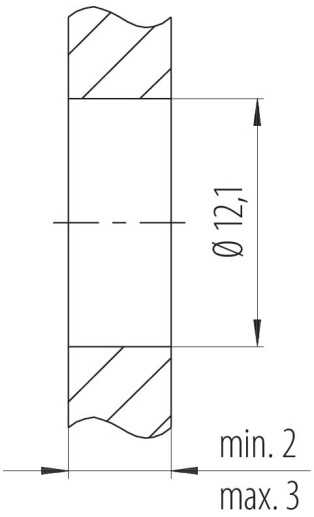
## Montageanleitung

1. O-Ring 12 x 1 auf die Flanschdosenhülse aufziehen und in die Nut schieben.
2. Flanschdosenhülse durch Montagewand schieben.
3. Mutter aufsetzen und anziehen. Dabei auf die Ausrichtung der Flanschdosenhülse achten.
4. Buchseneinsatz in Flanschdosenhülse einführen.
5. O-Ring 7 x 1,2 auf Buchseneinsatz fädeln und mit einem geeigneten Werkzeug Richtung Anschlagfläche der Flanschdosenhülse schieben.




## Montageanleitung / Montageausschnitt




Anzugsdrehmoment
M12 x 1 1,00 Nm

**Produktdatenblatt**

# Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

| | |
|---|---|
| Bezeichnung | **M12 Flanschstecker, Polzahl: 5, ungeschirmt, THR, IP68, UL 2238, M12x1,0, Rückwandmontage, für die Leiterplattenmontage** |
| Produktgruppe | **M12-A** |
| Kodierung | **A-kodiert** |
| Serie | **763** |
| Artikelnummer | **99 3441 200 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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

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“.

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

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.