# SACC-E-M12FS-5PL-M20 - Wanddurchführung

1139805

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139805

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Wanddurchführung, Universal, 5-polig, ungeschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Vorderwandmontage, M20 x 1,5, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Flachmutter beiliegend

## Ihre Vorteile

- Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-Lock-Anschluss
- Einfache Zuordnung der einzelnen Leiter durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthalterhebel
- Flexible Leiter dank Hebel komfortabel anschließen
- Zuverlässige und schnelle Verbindung von elektrischen Leitungen

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1139805 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF2CEA |
| GTIN | 4063151222444 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 31 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Montagehinweis | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder. |
| Hinweis zum Betrieb | Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Stecker) |
| | 2 Nm (Einbauseitig) |

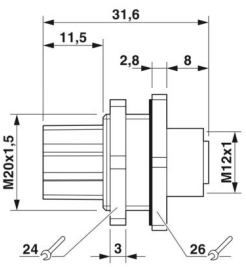
### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Länge | 19,2 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 20,4 mm +0,1 mm |

Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusedurchmesser | 29 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material | PA 6 (Betätigungshebel) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | NBR |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Verschraubung | Messing, vernickelt |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm²) |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-Lock-Federanschluss |
| Kontaktart | Buchse |
| Anschlussquerschnitt | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,08 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse) |
| | 0,14 mm² ... 0,75 mm² (starr) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 18 (ohne Aderendhülse) |
| | 28 ... 20 (mit Aderendhülse) |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Stecker) |
| | 2 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 100 |

## Steckverbinder

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung | A |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

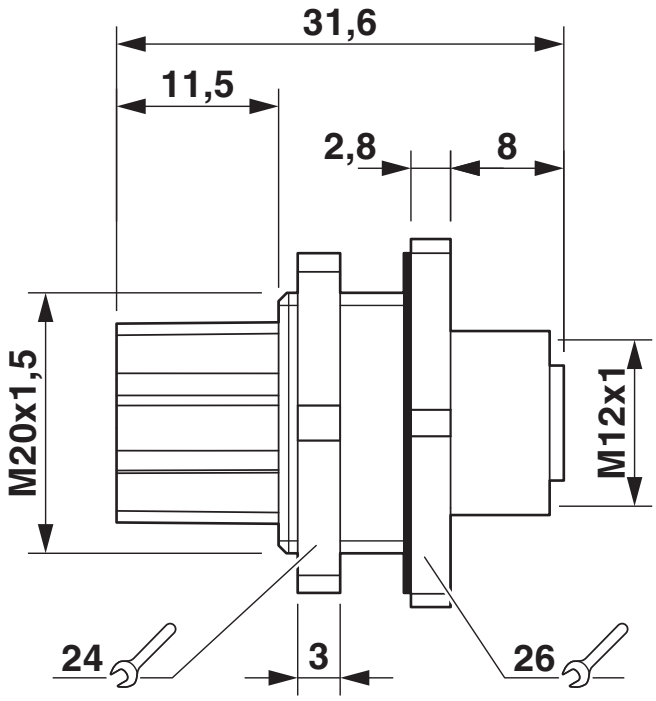
## Normen und Bestimmungen

M12

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

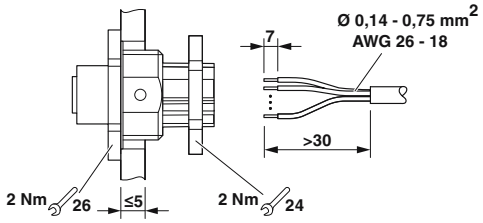
## Zeichnungen

Maßzeichnung

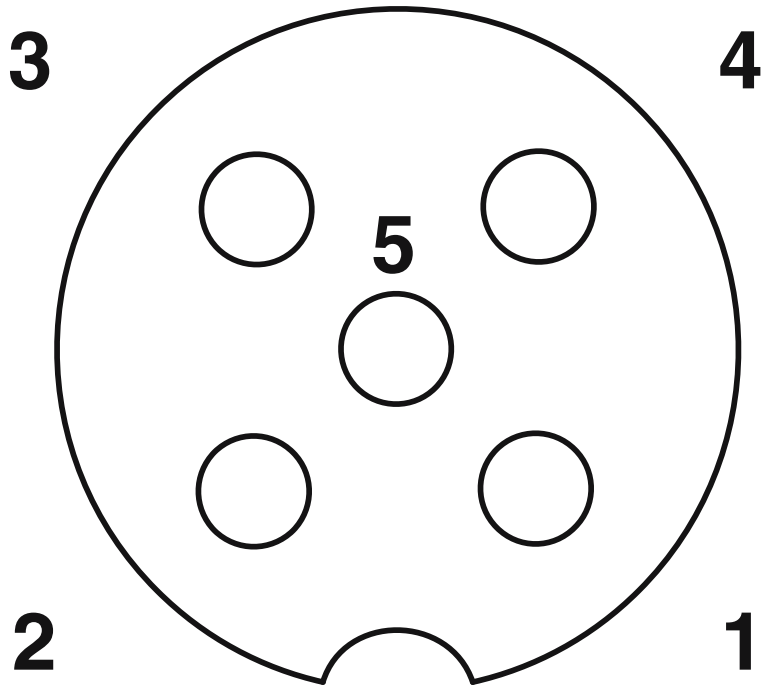



M12-Einbaubuchse

Funktionszeichnung

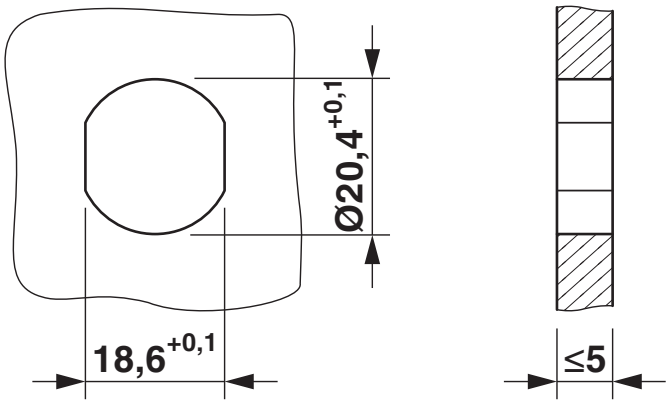


Schemazeichnung




Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Bohrplan/Lötpadgeometrie




Gehäuseausschnitt für M20-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Gewinde

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1139805

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E221474

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E221474

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003569 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de