

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, 4-polig, Stift, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1404979                 |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück                |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | ABQEOL                  |
| GTIN                                     | 4046356740760           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,45 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,98 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Bestellhinweis:     | Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Montage

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| Montageart       | Hinterwandmontage (Pg9, mit Kontermutter) |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)              |

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Polzahl    | 4                                 |
| Geschirmt  | nein                              |
| Kodierung  | A                                 |
| Gewindeart | M12                               |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                   |      |
|-------------------|------|
| Länge des Lötpins | 6 mm |
|                   | 6 mm |

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Material Gehäuse               | Stahl  |
| Material Isolierkörper         | PA 6.6 |
| Material Kontakt               | CuZn   |
| Material Dichtung              | FKM    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |
| Material Dichtung              | FKM    |

### Elektrische Eigenschaften

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV                     |
| Durchgangswiderstand   | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isulationswiderstand   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$     | 250 V                      |
| Nennstrom $I_N$        | 4 A                        |

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

|              |        |
|--------------|--------|
| Prüfspannung | 2,5 kV |
|--------------|--------|

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Anschlussart     | Wellenlöten                  |
| Kontaktart       | Stift                        |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 100 |
|-------------|-------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Bauform Kopf          | Stift    |
| Kabelabgang Kopf      | gerade   |
| Gewindeart Kopf       | M12      |
| Verriegelungsart Kopf | Standard |
| Kodierung             | A        |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65/IP67/IP69/IP69K                           |
|                                                | IP65/IP67/IP69K                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)              |
|                                                | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

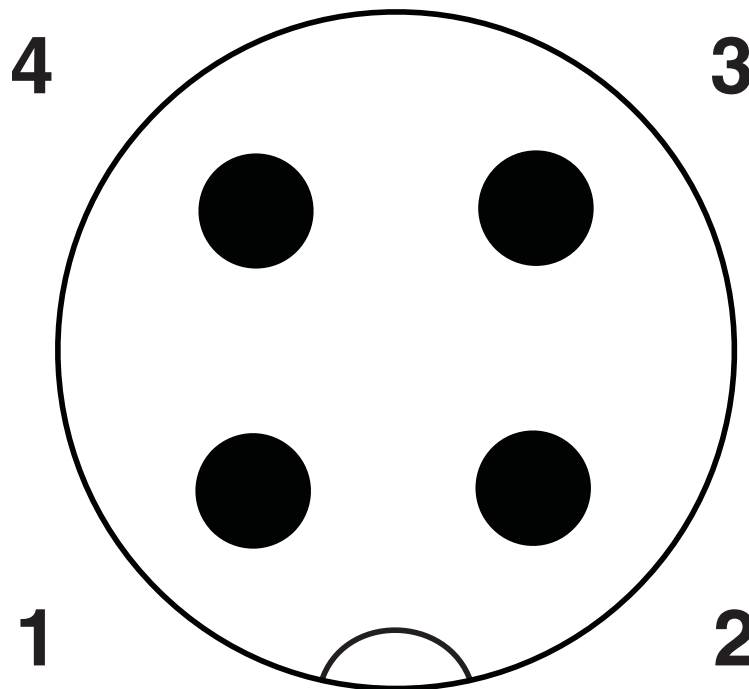
# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20100522 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                            | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                            | 250 V              | 4 A             | 22              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20100522 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                           | 250 V              | 4 A             | 22              | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20140616 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                                | 250 V              | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12MS-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1404979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1404979>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | b0fff378-a8d3-43c0-863d-8e2e26b7984d |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)