

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

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 Vorderwand, DeviceNet™, 5-polig, Buchse, gerade, M8, Einzellitzen,  
Kabellänge: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, PVC-Litze

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1424233                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | ABQIBB                  |
| GTIN                                     | 4046356712453           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,79 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,79 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

## Technische Daten

### Montage

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Montageart | Vorderwandmontage (M10) |
|------------|-------------------------|

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung  | Daten                             |
| Sensorart  | DeviceNet™                        |
| Polzahl    | 5                                 |
| Geschirmt  | nein                              |
| Kodierung  | B                                 |
| Gewindeart | M8                                |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material Kontakt               | Cu-Legierung              |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                        |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                    |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Leiter                | verzinnte Cu-Litze        |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                             | 30 V DC  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 3 A      |
| Leiterwiderstand max.       | 80 Ω/km  |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen         |
| Kontaktart        | Buchse               |
| Leiterquerschnitt | 0,25 mm <sup>2</sup> |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M8     |

## Kabel / Leitung

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Leitungslänge                        | 0,5 m   |
| Leitungstyp                          | PVC-Litze   |
| Signalart/Kategorie                  | DeviceNet™  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,1 mm  |
| Einzelader, Farbe                    | grau, rot, weiß, schwarz, blau                                  |
| Leitungsquerschnitt                  | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze  |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 7x 0,20 mm  |
| AWG Signalleitung                    | 24  |
| Material Aderisolation               | PVC / UL  |
| Wandstärke Isolierung                | 0,21 mm   |
| Nennspannung Leitung                 | 300 V   |
| Prüfspannung Leitung                 | 2000 V AC   |
| Leitungs-Widerstand                  | ≥ 80 Ω/km   |
| Leitungs-Isolationswiderstand        | ≥ 20 MΩ*km  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-10 °C ... 105 °C |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |  |
|---|--|
| Schutzart   | IP67                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -10 °C ... 105 °C                          |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M8-Rundsteckverbinder           |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-104 |

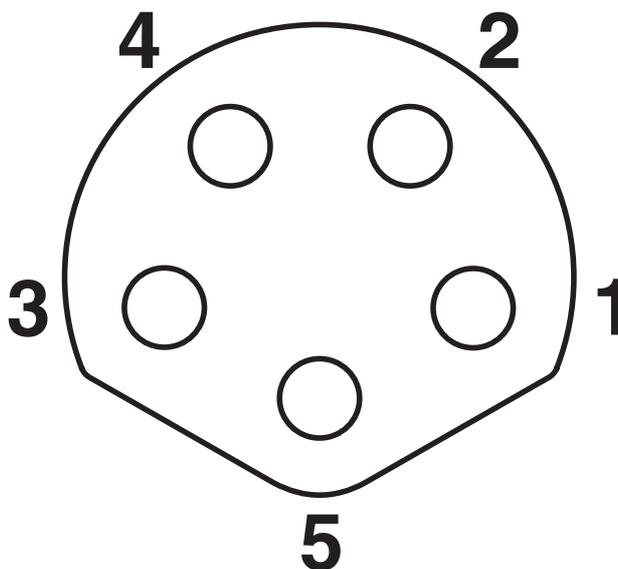
# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M8-Buchse, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20070307 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 30 V               | 4 A             | 24              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20070307 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 30 V               | 4 A             | 24              | -                         |

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424233

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424233>

## 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 „Herstellereklärung“. 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  | 4901f19f-9533-4178-80e6-80f5bba3f39b |

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)