

# SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5 - Steckverbinder



1456213

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456213>

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.



Steckverbinder, Universal, 5-polig, Stecker gerade 7/8"-16UNF, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelverschraubung Pg13,5, Leitungsaußendurchmesser 10 mm ... 12 mm, Kontakt 3 voreilend

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1456213       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2FAA        |
| GTIN                                     | 4046356616843 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 66 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 50 g          |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | <b>ACHTUNG:</b> 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. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montage

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehinweis | Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|

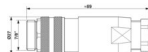
### Artikeleigenschaften

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Pg-Verschraubung        | Pg13,5                           |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 27 mm                                                                                |
| Höhe         | 27 mm                                                                                |
| Länge        | 89 mm                                                                                |

### Außenmaß

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Außendurchmesser | 10 mm ... 12 mm |
|------------------|-----------------|

### Gehäuse

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 27 mm |
|--------------------|-------|

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material Griffkörper           | PBT                       |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                        |
| Material Kontaktträger         | PUR/PA 6.6                |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss                         |
| Anschlussquerschnitt          | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (ohne Aderendhülse) |
|                               | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)  |
|                               | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (starr)             |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 22 ... 14 (ohne Aderendhülse)            |
|                               | 22 ... 14 (mit Aderendhülse)             |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm                                     |
| Anzugsdrehmoment              | 0,8 Nm (7/8"-Steckverbinder)             |
|                               | 0,4 Nm (Schraubklemmen)                  |
|                               | 1 Nm ... 1,4 Nm (Druckschraube)          |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 4 kV     |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V AC |
|                             | 300 V DC |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 9 A      |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |            |
|------------------|------------|
| Bauform Kopf     | Stecker    |
| Kabelabgang Kopf | gerade     |
| Gewindeart Kopf  | 7/8"-16UNF |
| Kodierung        | A          |

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |

# SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5 - Steckverbinder

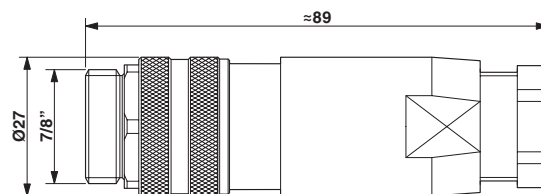
1456213

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456213>

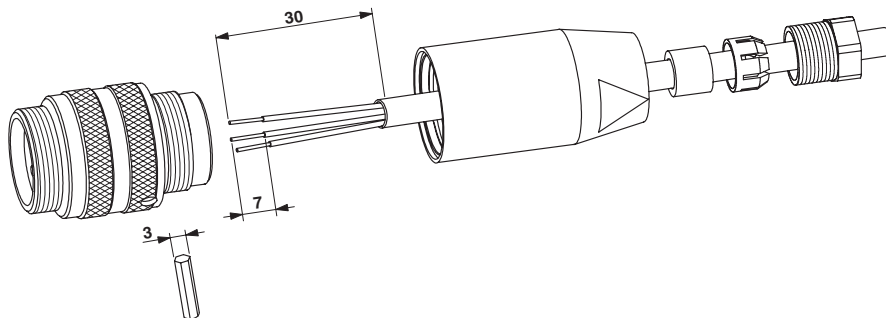


## Zeichnungen

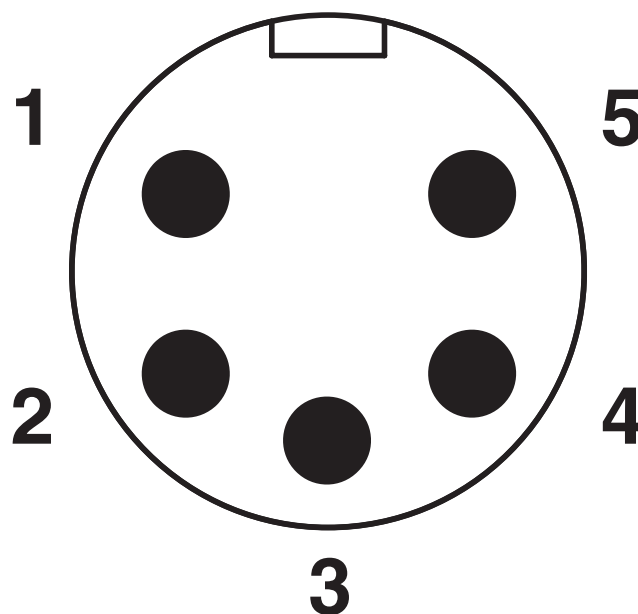
Maßzeichnung



Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Stecker 7/8"-16UNF, 5-polig, Ansicht Stiftseite

# SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5 - Steckverbinder



1456213

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456213>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456213>

| <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                       | 600 V              | 16 A            | -               | -                         |

| <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                |                    |                 |                 |                           |
|                                                      | 600 V              | 16 A            | -               | -                         |

# SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5 - Steckverbinder



1456213

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456213>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | 31bc4973-458a-4a48-8162-519397458830 |