

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox



1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

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.



Verteilerbox, Anwendung: Standard, Anschlussart: M12-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1452754       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF3CBD        |
| GTIN                                     | 4046356553490 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 171 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 117 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Hinweis zur Dokumentation | Für Details der verwendeten Leiterplattenstecker siehe technische Daten des Artikels MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204   |
| 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. |
| Hinweis zur Anwendung     | Nicht belegte Steckplätze sind vor Inbetriebnahme zu verschließen. Passende Verschlusselemente finden Sie unter "Zubehör".   |

### Artikeleigenschaften

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Produkttyp             | Verteilerbox |
| Anwendung              | Standard     |
| Polzahl                | 5            |
| Anzahl der Steckplätze | 4            |
| Kodierung              | A            |
| LED                    | nein         |

### Elektrische Eigenschaften

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Nennspannung $U_N$               | 120 V AC |
|                                  | 120 V DC |
| Bemessungsstrom gesamt           | 10 A     |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.  | 2 A      |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz | 4 A      |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|   |  |
|---|--|
| Anschlussart Sensor/Aktor                               | M12-Buchse                                   |
| Anschlussquerschnitt Signalleitung flexibel             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Spannungsversorgung flexibel       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG Signalleitung flexibel         | 26 ... 16                                    |
| Anschlussquerschnitt AWG Spannungsversorgung flexibel   | 26 ... 16                                    |
| Abisolierlänge Signalleitung                            | 7 mm   |
| Abisolierlänge Spannungsversorgung                      | 7 mm   |
| Abisolierlänge der Ummantelung                          | 50 mm (Stammleitung)                         |
| Anzugsdrehmoment-Deckelschraube                         | 1 Nm   |
| Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung       | 0,4 Nm                                       |
| Anzugsdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,5 Nm                                       |
| Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter                         | 2,5 Nm                                       |

#### Anschlussbelegung

1 / 4 (A) = WH

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox

1452754

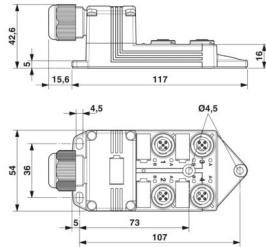
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

|   |                        |
|---|------------------------|
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 2 (B) = GYPK       |
|   | 2 / 4 (A) = GN         |
|   | 2 / 2 (B) = RDBU       |
|   | 3 / 4 (A) = YE         |
|   | 3 / 2 (B) = WHGN       |
|   | 4 / 4 (A) = GY         |
|   | 4 / 2 (B) = BNGN       |
|   | 1-4 / 1 (+ 120 V) = BN |
|   | 1-4 / 3 (0 V) = BU     |
|   | 1-4 / 5 (PE) = GNYE    |

## Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

## Maße

|              |   |
|--------------|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 54 mm   |
| Höhe         | 43 mm   |
| Länge        | 117 mm  |

## Materialangaben

|  |              |
|--|--------------|
| Material Gewindehülse                      | PBT          |
| Material Gehäuse                           | PBT          |
| Material Vergussmasse                      | PUR          |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94             | V0           |
| Material Dichtung O-Ring                   | NBR          |
| Material Kontakt                           | Cu-Legierung |
| Material Kontaktoberfläche                 | vergoldet    |
| Material Kontaktträger                     | PA           |
| Material Kontakt Stammkabelseite           | Cu-Legierung |
| Material Kontaktträger Stammkabelseite     | PA           |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | Sn           |

## Kabel / Leitung

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 7 mm ... 12 mm              |
| Anschlussart             | Steckbarer Schraubanschluss |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox



1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

## Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP65             |
|                               | IP67             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

## Normen und Bestimmungen

### M12

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

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox

1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

## Zeichnungen

Maßzeichnung





# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox



1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 120 V              | -               | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 120 V              | -               | -               | -                         |

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox



1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440111 |
| ECLASS-15.0 | 27440111 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003558 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SACB-4/ 8-C SCO P - Verteilerbox



1452754

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452754>

## 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  | f82e0f72-dffe-4f86-af9e-90bdc4b43988 |

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)