

# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

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: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 m, 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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1452424                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF3CBA                  |
| GTIN                                     | 4046356553803           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 832 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 787 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| 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. |
| 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           | 12 A     |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.  | 2 A      |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz | 4 A      |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Anschlussart Sensor/Aktor                               | M12-Buchse |
| Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung       | 0,4 Nm     |
| Anzugsdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,5 Nm     |

#### Anschlussbelegung

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                           | 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    |

# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



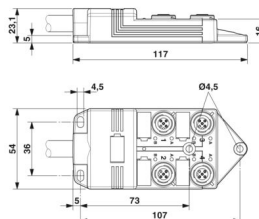
1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

## Signalisierung

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

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 54 mm                                                                              |
| Höhe         | 23 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           |

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

### PUR/PVC schwarz [PUR]

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               |  |
| Leitungsgewicht            | 122 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style               | 20549                                                                                |
| Polzahl                    | 11                                                                                   |
| Geschirmt                  | nein                                                                                 |
| Leitungstyp                | PUR/PVC schwarz [PUR]                                                                |
| Leiteraufbau Signalleitung | 28x 0,15 mm                                                                          |

# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

|                                          |                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWG Signalleitung                        | 20                                                                                         |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 56x 0,15 mm                                                                                |
| AWG Spannungsversorgung                  | 17                                                                                         |
| Leitungsquerschnitt                      | 8x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                     |
|                                          | 3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)                                                      |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)                                                             |
|                                          | 2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                                                            |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 8,70 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                        |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                           |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                            |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                        |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün |
| Wandstärke Innenmantel                   | ≥ 0,15 mm                                                                                  |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,38 mm                                                                                  |
| Gesamtverseilung                         | Adern in Lagen verseilt                                                                    |
| Nennspannung Kabel                       | 300 V                                                                                      |
| Prüfspannung                             | 2000 V                                                                                     |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 7,5 x D                                                                                    |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 10 x D                                                                                     |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 66 mm                                                                                      |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 87 mm                                                                                      |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 87 mm, Fahrweg: 2 m, Fahrgeschwindigkeit: 2 m/s |
| Flammwidrigkeit                          | DIN EN 50265                                                                               |
| Ölbeständigkeit                          | nach VDE 0472 Teil 803                                                                     |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel                                          |
| Besondere Eigenschaften                  | silikonfrei                                                                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)                                                  |
|                                          | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                              |
|                                          | 80 °C (nach UL)                                                                            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

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

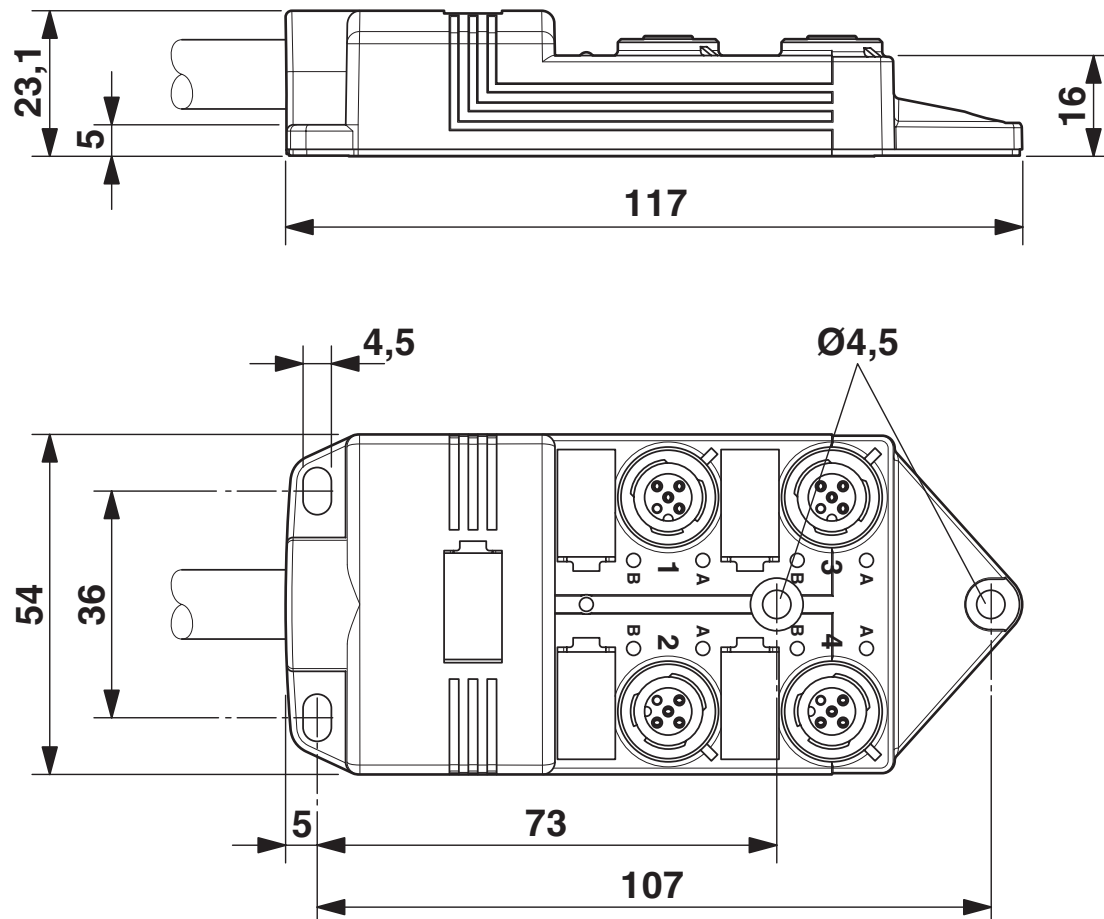
# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox

1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



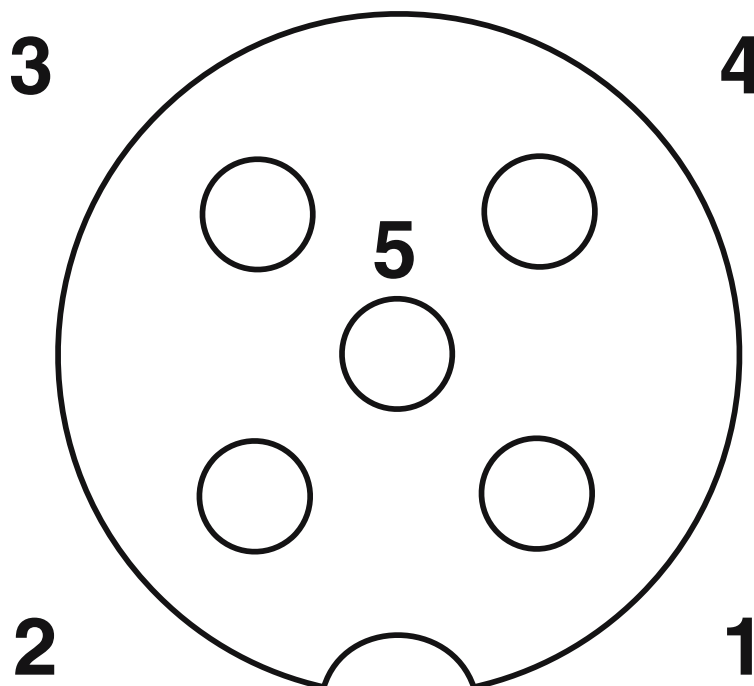
# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox

1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

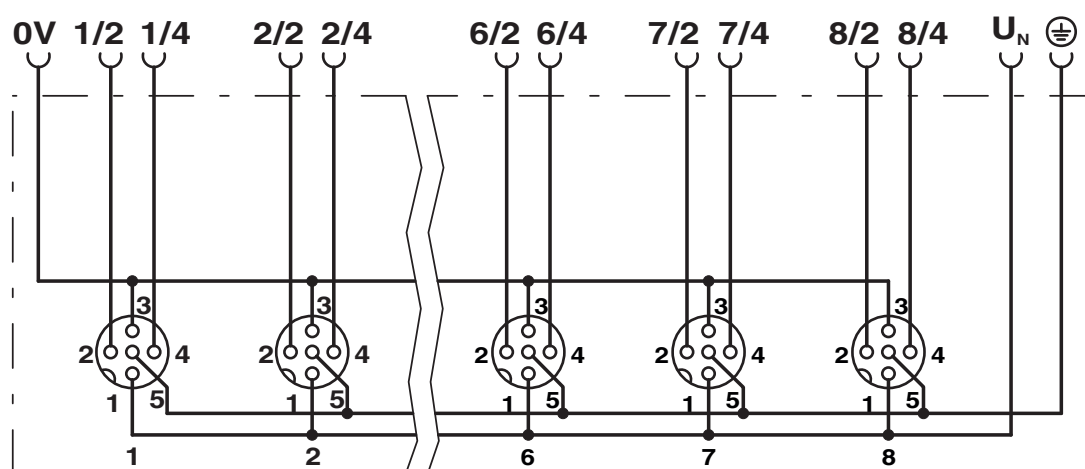


Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

|  <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- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440108 |
| ECLASS-15.0 | 27440108 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002585 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452424

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452424>

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