

# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox



1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

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: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 15 m, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Flexible, dezentrale Bündelung von Signalen in einer Stammleitung
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1097635       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF3CBA        |
| GTIN                                     | 4055626939582 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3.248 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3.055 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 | 8            |
| Kodierung              | A            |
| LED                    | ja           |

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Überwachte Funktion  | Versorgungsspannung |
| optische Darstellung | LED grün            |

### Elektrische Eigenschaften

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ | 30 V DC                      |
| Lokale Diagnose                    | Versorgungsspannung LED grün |
|                                    | Statusanzeige I/O LED gelb   |
| Nennspannung $U_N$                 | 24 V DC                      |
| Bemessungsstrom gesamt             | 12 A                         |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.    | 2 A                          |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz   | 4 A                          |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Anschlussart Sensor/Aktor                              | M12-Buchse |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung       | 0,4 Nm     |
| Anzugdrehmoment 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 |

# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox



1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 3 / 4 (A) = YE        |
|  | 3 / 2 (B) = WHGN      |
|  | 4 / 4 (A) = GY        |
|  | 4 / 2 (B) = BNGN      |
|  | 5 / 4 (A) = PK        |
|  | 5 / 2 (B) = WHYE      |
|  | 6 / 4 (A) = RD        |
|  | 6 / 2 (B) = YEBN      |
|  | 7 / 4 (A) = BK        |
|  | 7 / 2 (B) = WHGY      |
|  | 8 / 4 (A) = VT        |
|  | 8 / 2 (B) = GYBN      |
|  | 1-8 / 1 (+ 24 V) = BN |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = BU    |
|  | 1-8 / 5 (PE) = GNYE   |

## Signalisierung

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Statusanzeige vorhanden | ja |
|-------------------------|----|

## Maße

|              |        |
|--------------|--------|
| Maßzeichnung |        |
| Breite       | 54 mm  |
| Höhe         | 23 mm  |
| Länge        | 149 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 | 15 m |
|---------------|------|

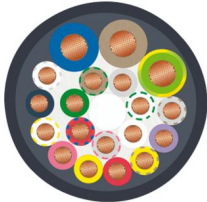
# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox



1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

PUR/PVC schwarz [PUR]

|                                          |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |                                                                                     |
| Leitungsgewicht                          | 183,7 kg/km                                                                                                                                                           |
| UL AWM Style                             | 20549 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                                 |
| Polzahl                                  | 19                                                                                                                                                                    |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                                                                  |
| Leitungstyp                              | PUR/PVC schwarz [PUR]                                                                                                                                                 |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 28x 0,15 mm                                                                                                                                                           |
| AWG Signalleitung                        | 20                                                                                                                                                                    |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 56x 0,15 mm                                                                                                                                                           |
| AWG Spannungsversorgung                  | 17                                                                                                                                                                    |
| Leitungsquerschnitt                      | 16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)<br>3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)                                                                                      |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)<br>2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                                                                                                     |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 10,50 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, rosa, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau, grau/braun |
| Wandstärke Innenmantel                   | ≥ 0,15 mm                                                                                                                                                             |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,76 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      | 79 mm                                                                                                                                                                 |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 105 mm                                                                                                                                                                |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 2 m, Fahrgeschwindigkeit: 2 m/s                                                                           |
| Flammwidrigkeit                          | nach DIN EN 50265                                                                                                                                                     |
| Ölbeständigkeit                          | nach VDE 0472 Teil 803                                                                                                                                                |
| Sonstige Beständigkeit                   | gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel                                                                                                                     |

# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox



1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaften       | silikonfrei                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)     |
|                               | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## 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-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox

1097635

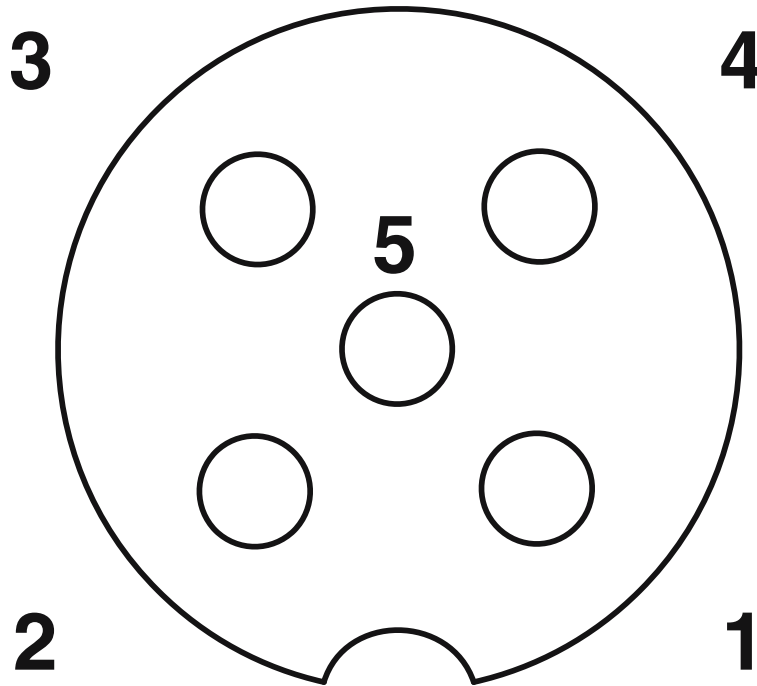
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

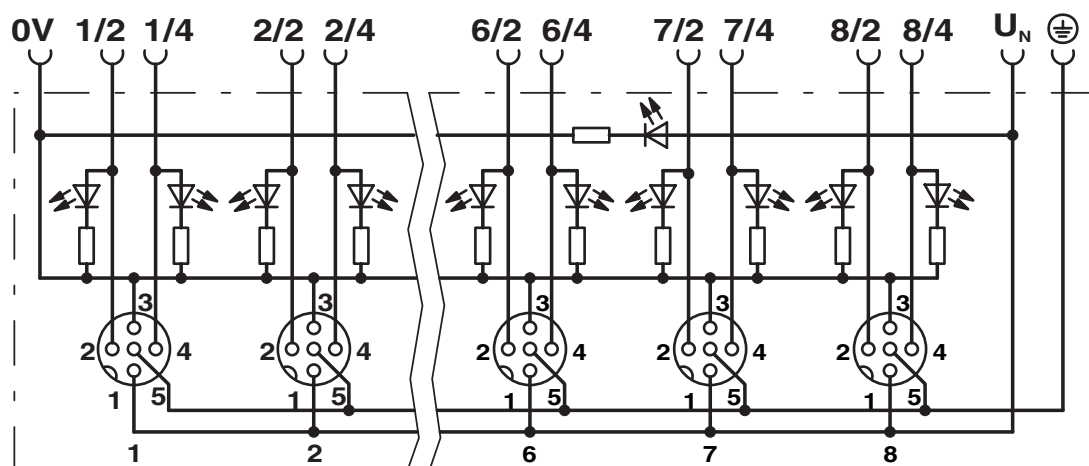


### Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

## Schaltplan



# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox

1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002585 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACB-8/16-L-15,0PUR SCO P - Verteilerbox



1097635

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097635>

## 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 2026 © - 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)