

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



1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

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, erweiterte Anforderungen, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- 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                            | 1516797                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF3CCD                  |
| GTIN                                     | 4017918967529           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 256,6 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 211,76 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, erweiterte Anforderungen |
| Polzahl                | 5                                  |
| Anzahl der Steckplätze | 4                                  |
| Kodierung              | A                                  |
| LED                    | ja                                 |

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ | 30 V DC                               |
| Lokale Diagnose                    | Versorgungsspannung je Modul LED grün |
|                                    | Statusanzeige I/O LED gelb            |
| Nennspannung $U_N$                 | 24 V DC                               |
| Bemessungsstrom gesamt             | 10 A                                  |
|                                    | 2x 8 A (bei Potenzialtrennung)        |
| 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                                         |

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

1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>



|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge der Ummantelung                         | 50 mm (Stammleitung) |
| Anzugdrehmoment-Deckelschraube                         | 0,35 Nm              |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung       | 0,4 Nm               |
| Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,5 Nm               |
| Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter                        | 2,5 Nm               |

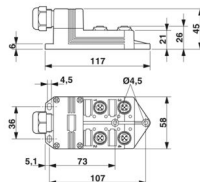
## Anschlussbelegung

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 4 (A) = 1 / 4                 |
|                                           | 1 / 2 (B) = 1 / 2                 |
|                                           | 2 / 4 (A) = 2 / 4                 |
|                                           | 2 / 2 (B) = 2 / 2                 |
|                                           | 3 / 4 (A) = 3 / 4                 |
|                                           | 3 / 2 (B) = 3 / 2                 |
|                                           | 4 / 4 (A) = 4 / 4                 |
|                                           | 4 / 2 (B) = 4 / 2                 |
|                                           | 1-4 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> |
|                                           | 1-4 / 3 (0 V) = 0 V               |
|                                           | 1-4 / 5 (PE) = PE                 |

## Signalisierung

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

## Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 58 mm                                                                                |
| Höhe         | 45 mm                                                                                |
| Länge        | 117 mm                                                                               |

## Materialangaben

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Material Gewindehülse                  | Zinkdruckguss |
| 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 6.6 V0     |

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

1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>



|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | vergoldet |
|--------------------------------------------|-----------|

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

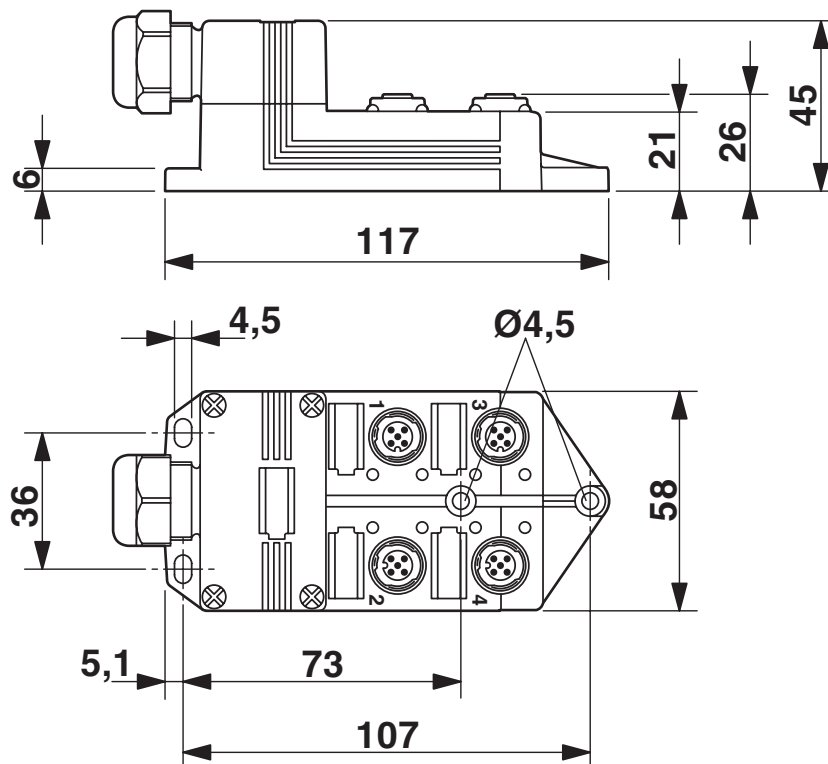
|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP65             |
|                               | IP67             |
|                               | IP69K            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 80 °C |

## Normen und Bestimmungen

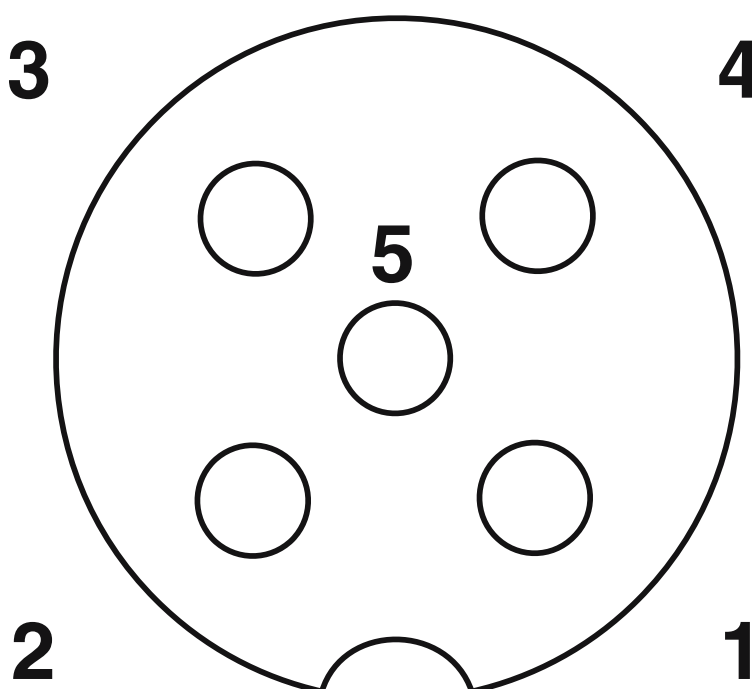
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



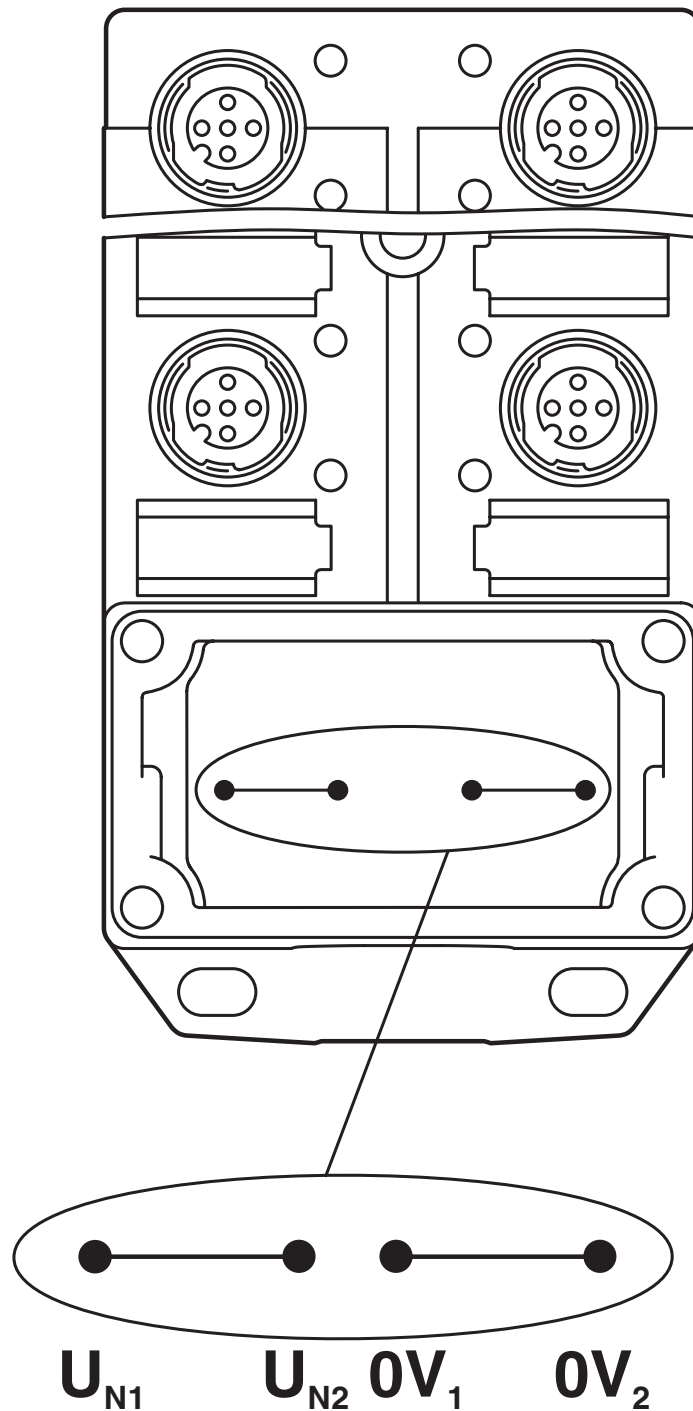
# SACB-4/ 8-L-C SCO - Verteilerbox

1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>



Schemazeichnung



Potenzial  $U_{N1}$  und  $U_{N2}$  gebrückt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1} = U_{N2} =$  Steckplätze 1,2,3,4.

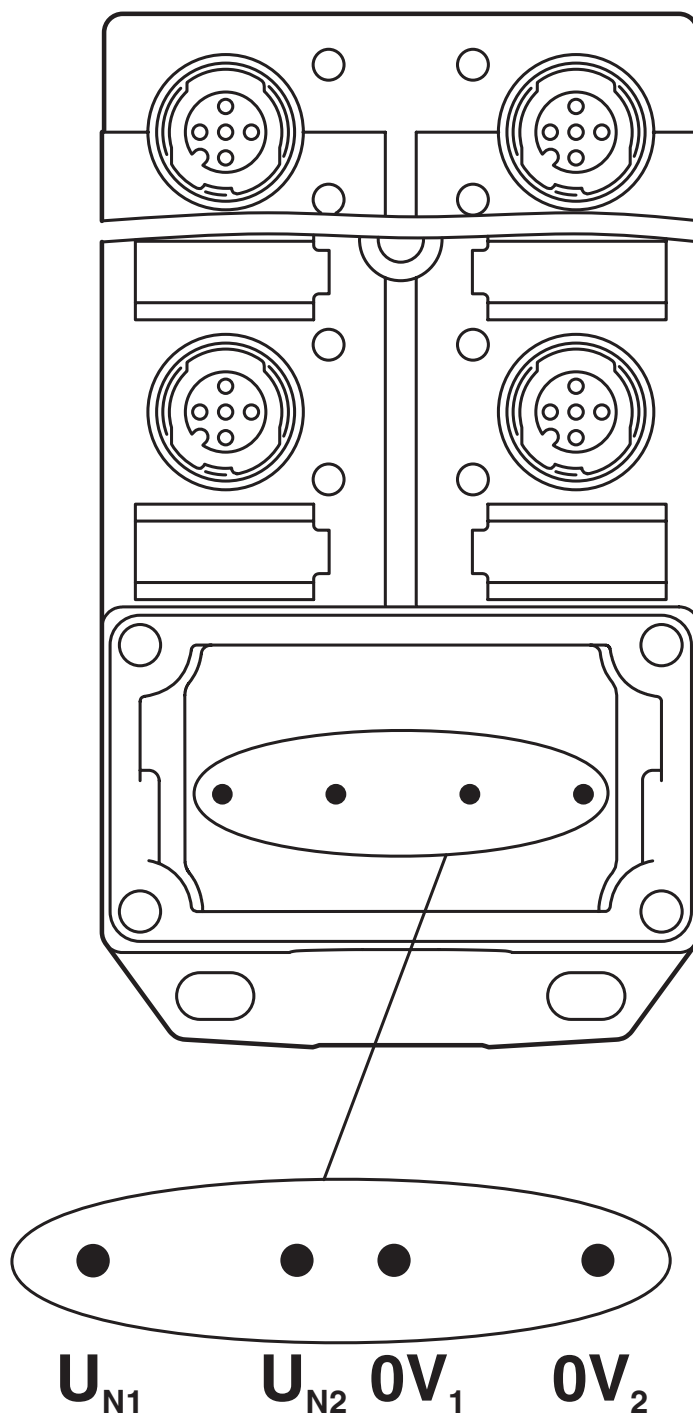
# SACB-4/ 8-L-C SCO - Verteilerbox

1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>



Schemazeichnung



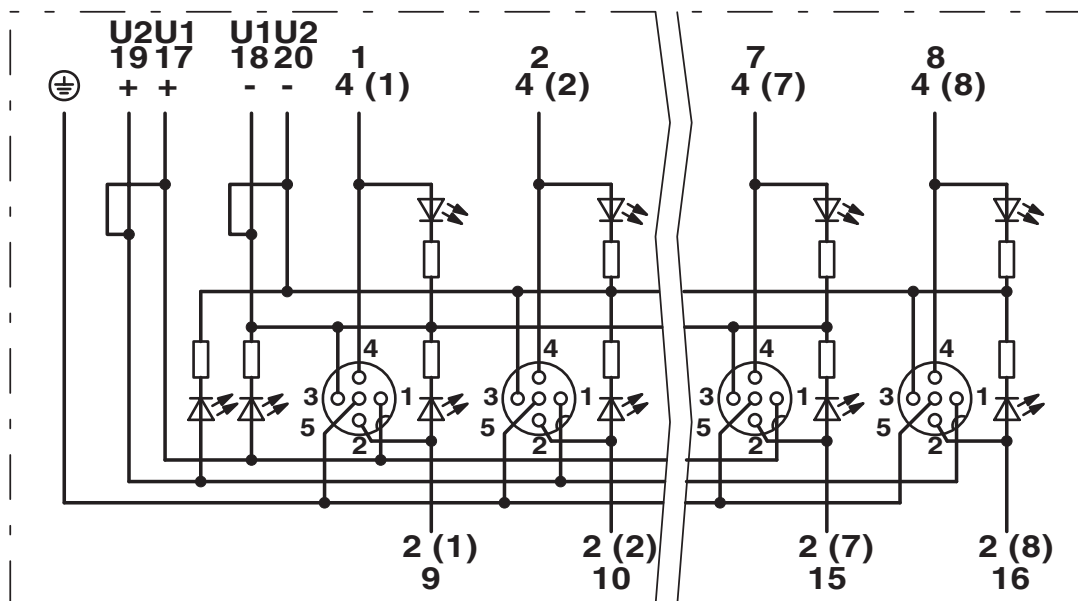
Potenzial getrennt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1}$  = Steckplätze 1,3 und  $U_{N2}$  = Steckplätze 2,4.

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

1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

Schaltplan





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



1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

|  |                                                 |                 |                 |                           |
|--|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                 |                 |                           |
|  | Nennspannung $U_N$                              | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|  | keine                                           |                 |                 |                           |
|  | 24 V                                            | 3 A             | -               | -                         |

|  |                                                |                 |                 |                           |
|--|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                 |                 |                           |
|  | Nennspannung $U_N$                             | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|  | keine                                          |                 |                 |                           |
|  | 24 V                                           | 3 A             | -               | -                         |

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



1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003558 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

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



1516797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516797>

## 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)