

# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox



1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

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: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Federkraftanschluss 180°, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1452929
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CBC
GTIN	4046356553544
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	155,44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	144,96 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	<p>Beim Anschluss der Signalleitungen an die schwarzen Printklemmen bitte einen Schraubendreher der Größe 0,4 x 2,0 mm verwenden.</p> <p>Es sind nur geringe Betätigungskräfte bei den schwarzen Printklemmen notwendig.</p> <p>Schraubendreher: SZS 0,4X2,0 - 1205202</p> <p>Größere Schraubendreher oder zu hohe Betätigungskräfte können zur Beschädigung der Printklemmen führen.</p> <p>Bei Verwendung von Aderendhülsen können die Adern ohne Öffnen des Klemmbereiches direkt in die Printklemmen eingeführt werden.</p>
Montagehinweis	<p><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.</p>
Hinweis zur Anwendung	<p>Nicht belegte Steckplätze sind vor Inbetriebnahme zu verschließen. Passende Verschlusselemente finden Sie unter "Zubehör".</p>

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerbox
Anwendung	Standard
Polzahl	4
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
Anschlussquerschnitt Signalleitung flexibel	0,2 mm² ... 0,5 mm²
Anschlussquerschnitt Spannungsversorgung flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG Signalleitung flexibel	24 ... 20
Anschlussquerschnitt AWG Spannungsversorgung flexibel	24 ... 16
Abisolierlänge Signalleitung	6 mm
Abisolierlänge Spannungsversorgung	10 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	50 mm (Stammleitung)

# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox

1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>



Anzugdrehmoment-Deckelschraube	1 Nm
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm

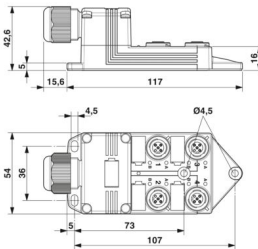
## Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	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	41,5 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

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 12 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox

1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>



## Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

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

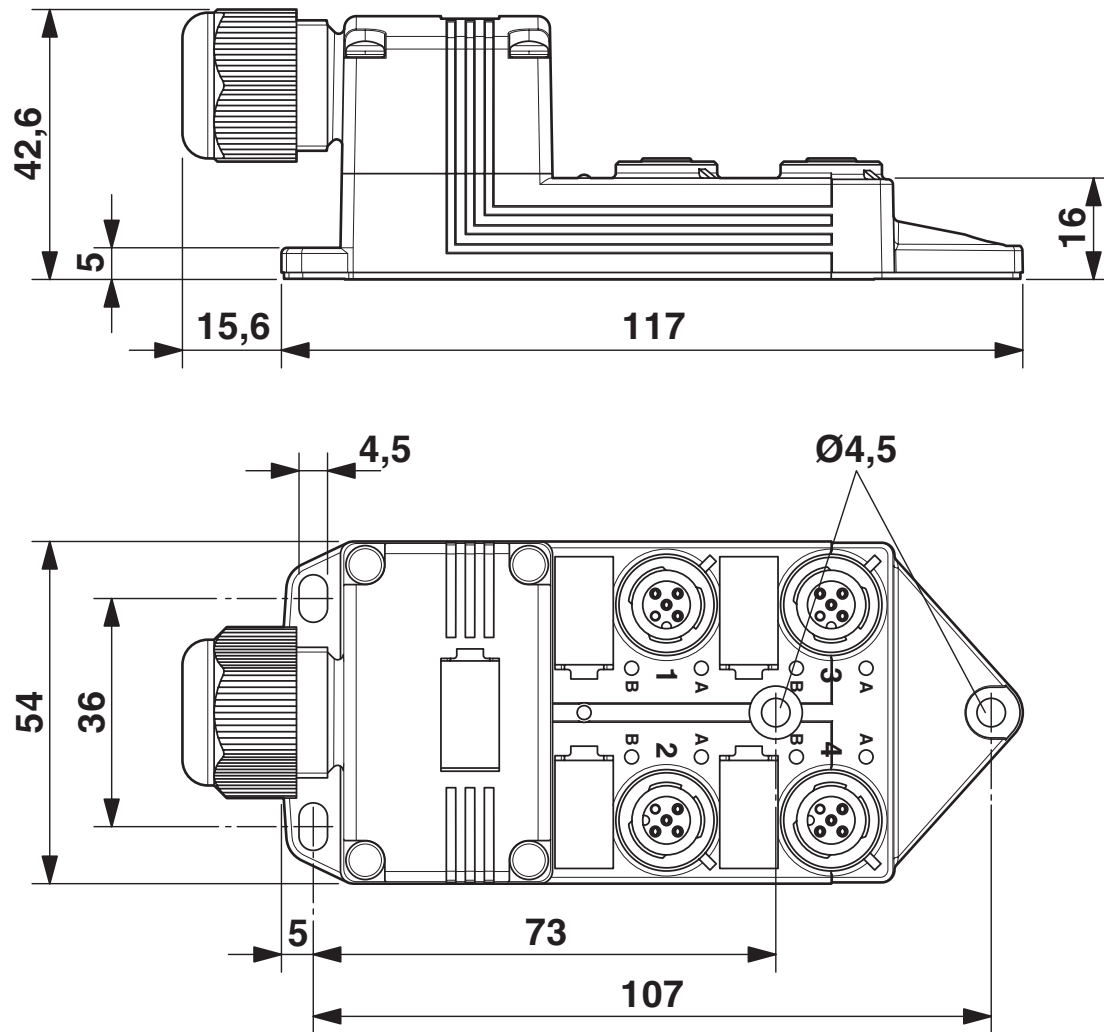
# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox

1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



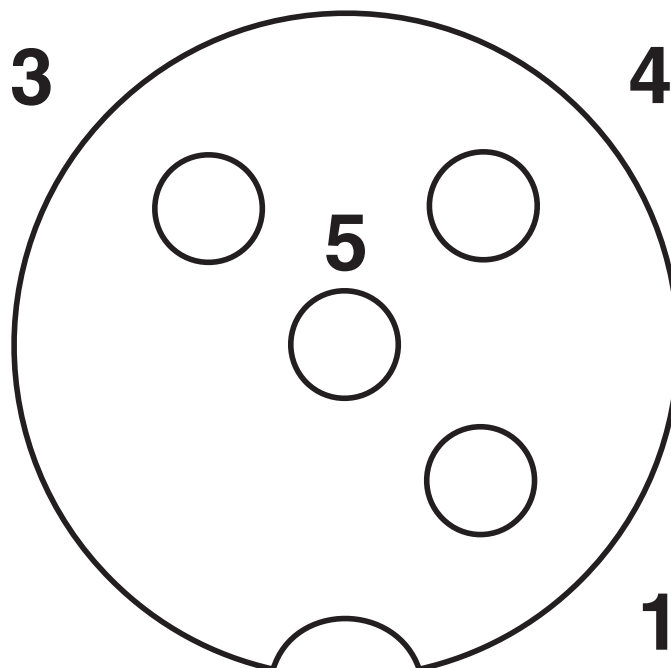
# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox

1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

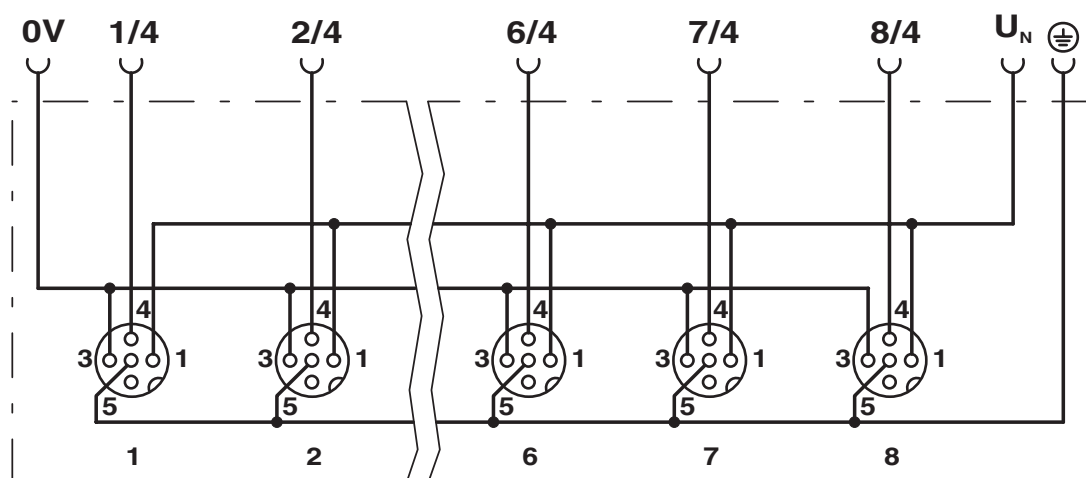


Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

Schaltplan



# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox



1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

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

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

# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox



1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACB-4/ 4-SC SCO P - Verteilerbox

1452929

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452929>



## 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)