

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

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: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Federkraftanschluss 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	1452990
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CBC
GTIN	4046356553612
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	157,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	159 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Beim Anschluss der Signalleitungen an die schwarzen Printklemmen bitte einen Schraubendreher der Größe 0,4 x 2,0 mm verwenden. Es sind nur geringe Betätigungskräfte bei den schwarzen Printklemmen notwendig. Schraubendreher: SZS 0,4X2,0 - 1205202 Größere Schraubendreher oder zu hohe Betätigungskräfte können zur Beschädigung der Printklemmen führen. Bei Verwendung von Aderendhülsen können die Adern ohne Öffnen des Klemmbereiches direkt in die Printklemmen eingeführt werden.
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

Anwendung	Standard
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	4
Kodierung	A
LED	ja

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

Überwachte Funktion	Versorgungsspannung
optische Darstellung	LED grün

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal U <sub>max</sub>	30 V DC
Lokale Diagnose	Versorgungsspannung LED grün
Nennspannung U <sub>N</sub>	Statusanzeige I/O LED gelb
Bemessungsstrom gesamt	24 V DC
Strombelastbarkeit je Pfad max.	12 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	2 A
	4 A

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse
Anschlussquerschnitt Signalleitung flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

Anschlussquerschnitt Spannungsversorgung flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)
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
	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 (+ 24 V) = BN
	1-4 / 3 (0 V) = BU
	1-4 / 5 (PE) = GNYE

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	54 mm
Höhe	43 mm
Länge	117 mm

## Materialangaben

Material Gewindefühse	PBT
Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktobерfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 12 mm
Anschlussart	Federkraftanschluss

## 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-L-SC SCO P - Verteilerbox

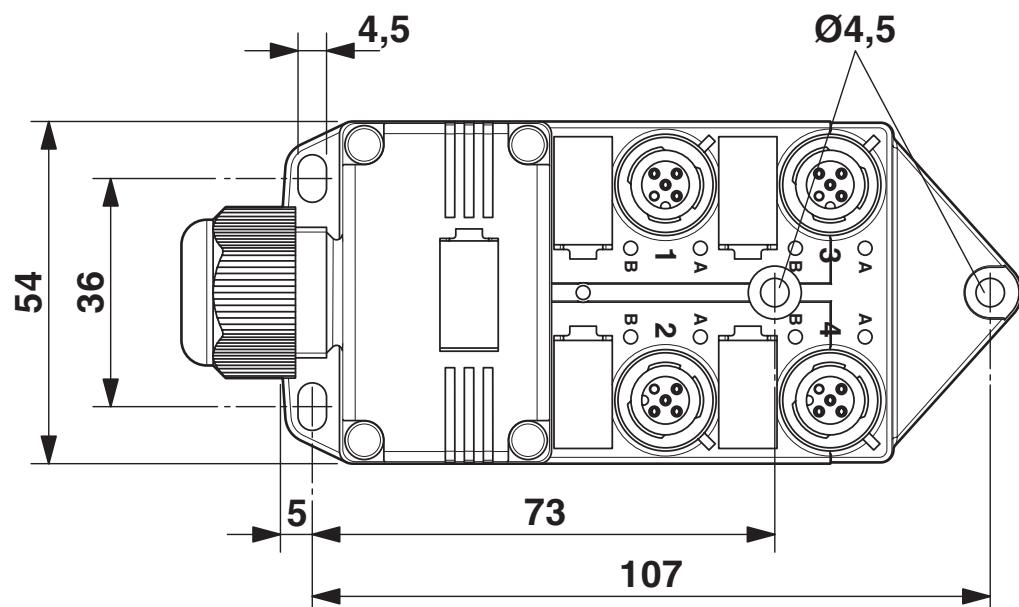
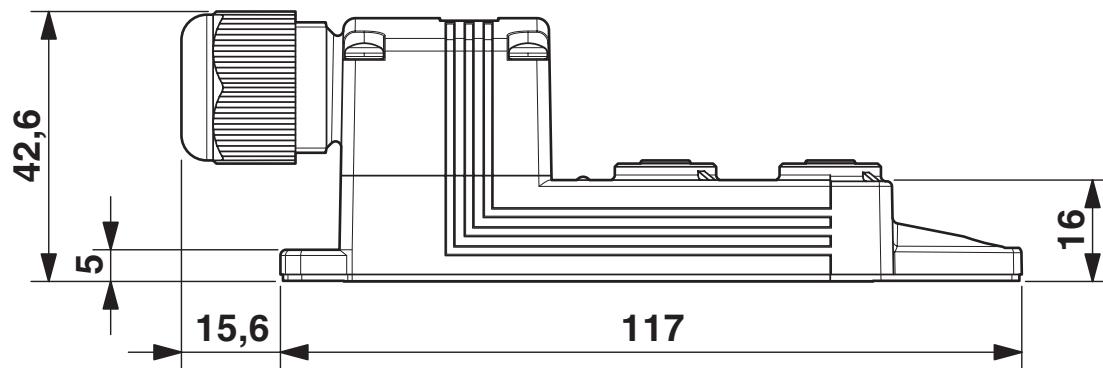


1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



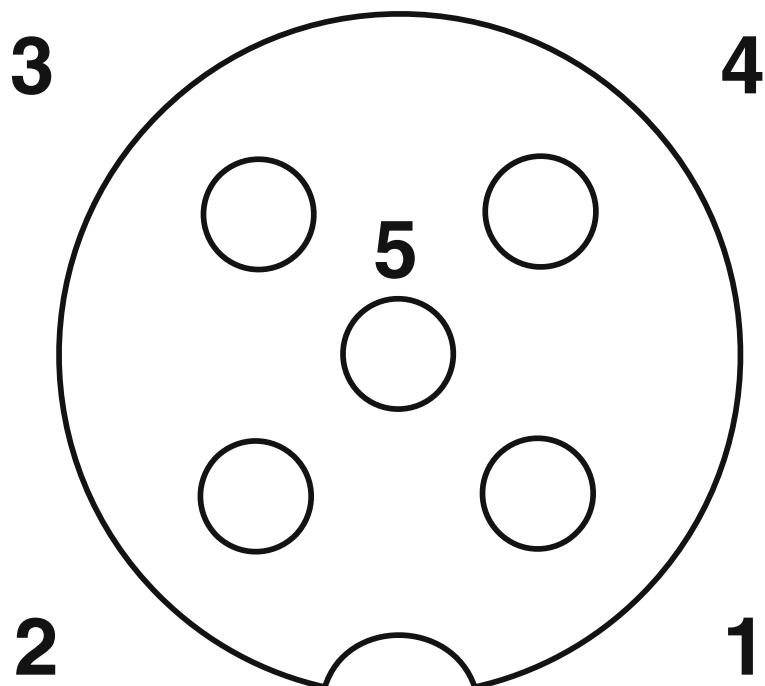
# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

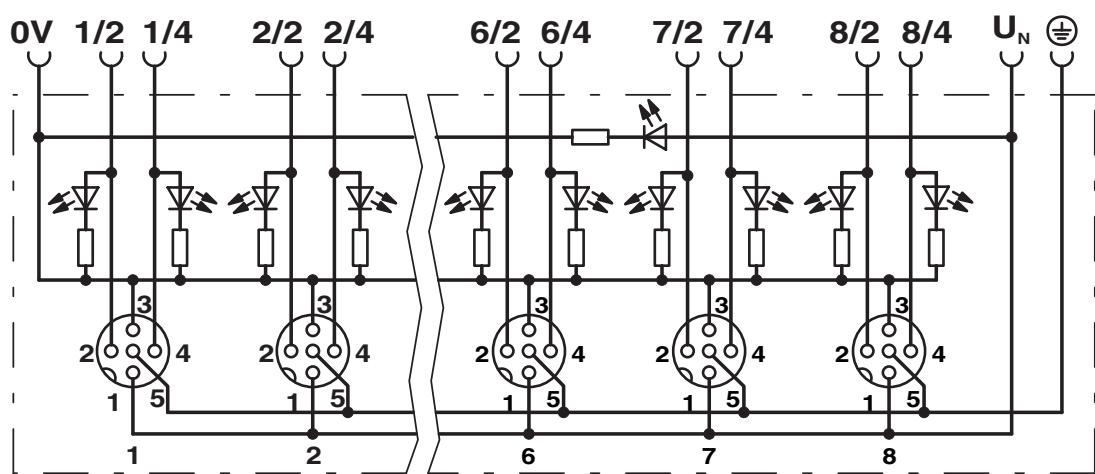
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine		-	-	-
	24 V			

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine		-	-	-
Signal	-	2 A	-	-
	24 V	4 A	-	-

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 8-L-SC SCO P - Verteilerbox



1452990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452990>

## 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)