

# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



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: 6, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Federkraftanschluss 180°, 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
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1452958
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CBC
GTIN	4046356553575
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	187,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	188,7 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## 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

Produktyp	Verteilerbox
Anwendung	Standard
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	6
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 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
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)

# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



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
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	1-6 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-6 / 3 (0 V) = BU
	1-6 / 5 (PE) = GNYE

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	54 mm
Höhe	42 mm
Länge	123 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

# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



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-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

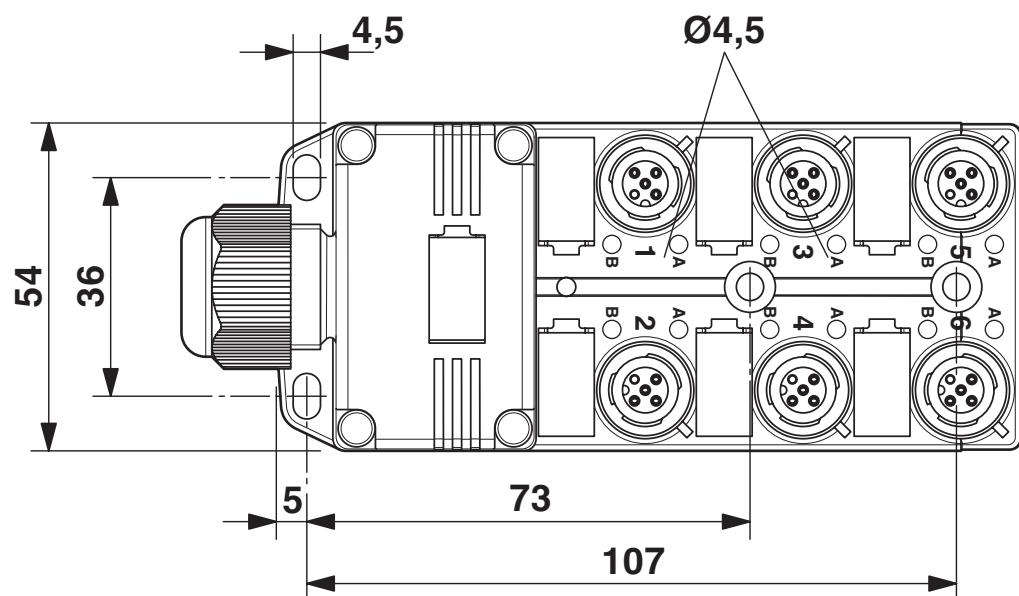
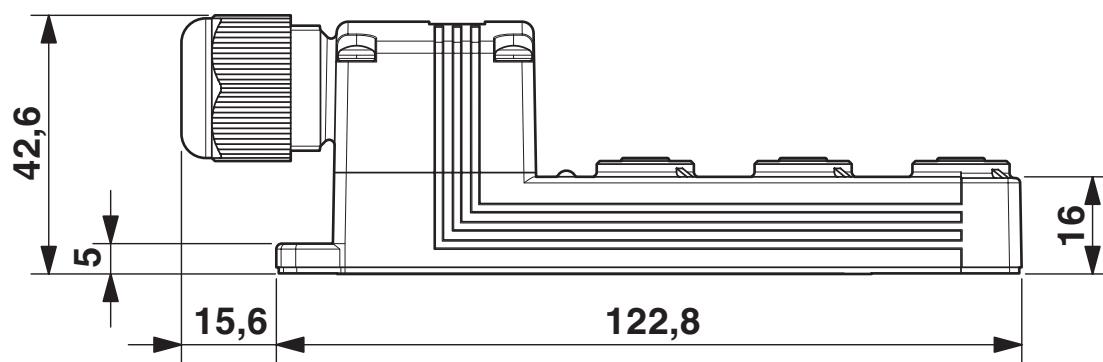


1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



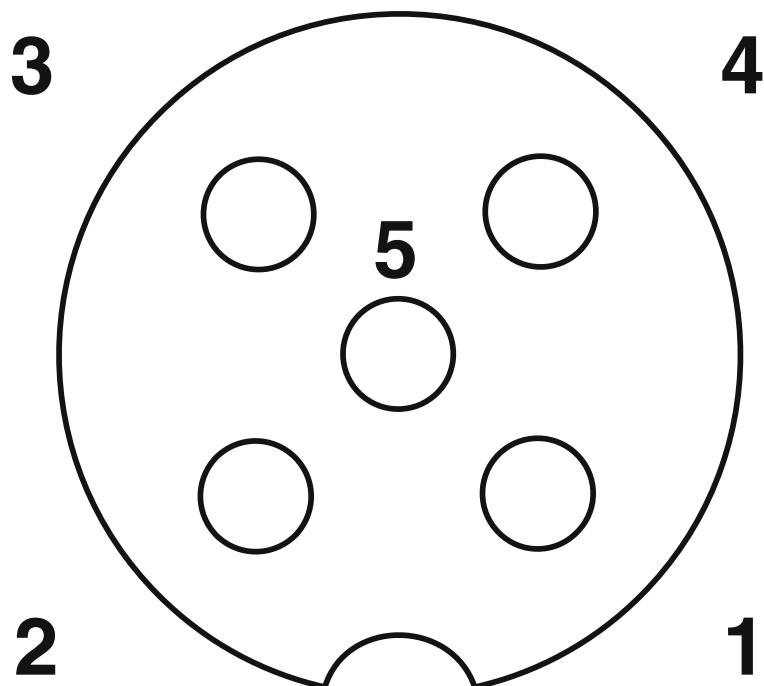
# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>

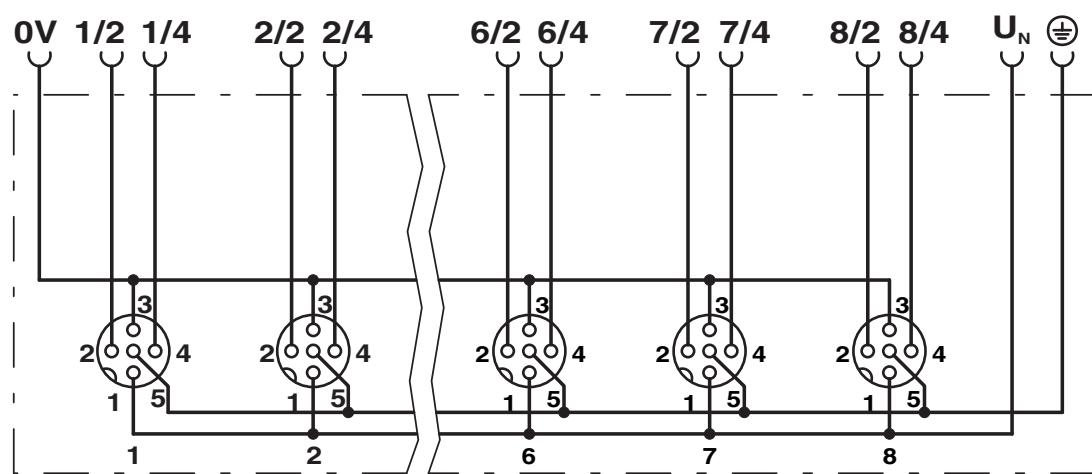


Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>

<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		120 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		120 V	-	-	-

# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



## Klassifikationen

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27440111
ECCLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-6/12-SC SCO P - Verteilerbox

1452958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452958>



## 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)