

# SACB-8/16-L-C SCO OTB - Verteilerbox



1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

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.

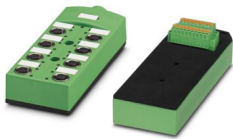


Abbildung ähnlich, Gehäuse ist schwarz, Kontaktträger sind grün

Verteilerbox, Anwendung: Standard, erweiterte Anforderungen, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Rückseitiger steckbarer Federkraftanschluss 270°, 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
- Einfache SPS-Systemverkabelung durch rückseitigen Stammanschluss

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1437232
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CCE
GTIN	4046356455626
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	393,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	362,3 g
Zolltarifnummer	85366990
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, erweiterte Anforderungen
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	8 A
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	9 mm
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm

# SACB-8/16-L-C SCO OTB - Verteilerbox



1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

## 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
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	5 / 2 (B) = 5 / 2
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	6 / 2 (B) = 6 / 2
	7 / 4 (A) = 7 / 4
	7 / 2 (B) = 7 / 2
	8 / 4 (A) = 8 / 4
	8 / 2 (B) = 8 / 2
1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>	
1-8 / 3 (0 V) = 0 V	
1-8 / 5 (PE) = PE	

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	<p>The drawing shows two views of the distribution box. The top view is a side profile with dimensions: total length 154 mm, mounting hole offset 4.5 mm, mounting hole diameter 27.7 mm, and mounting hole depth 2.1 mm. The bottom view is a front view showing 8 terminal positions with dimensions: total width 58 mm, terminal pitch 5 mm, terminal width 73 mm, and terminal depth 107 mm. A hole diameter of 4.5 mm is also indicated.</p>
Breite	58 mm
Höhe	28 mm
Länge	159 mm

## Materialangaben

Material Gewindehülse	Zinkdruckguss
Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktfläche	vergoldet

# SACB-8/16-L-C SCO OTB - Verteilerbox



1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

Material Kontaktträger	PA
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	verzinkt

## Kabel / Leitung

Anschlussart	Rückseitiger steckbarer Federkraftanschluss
--------------	---

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54 (mit abgedichteten Befestigungsbohrungen)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-30 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 90 °C

## Normen und Bestimmungen

### M12

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

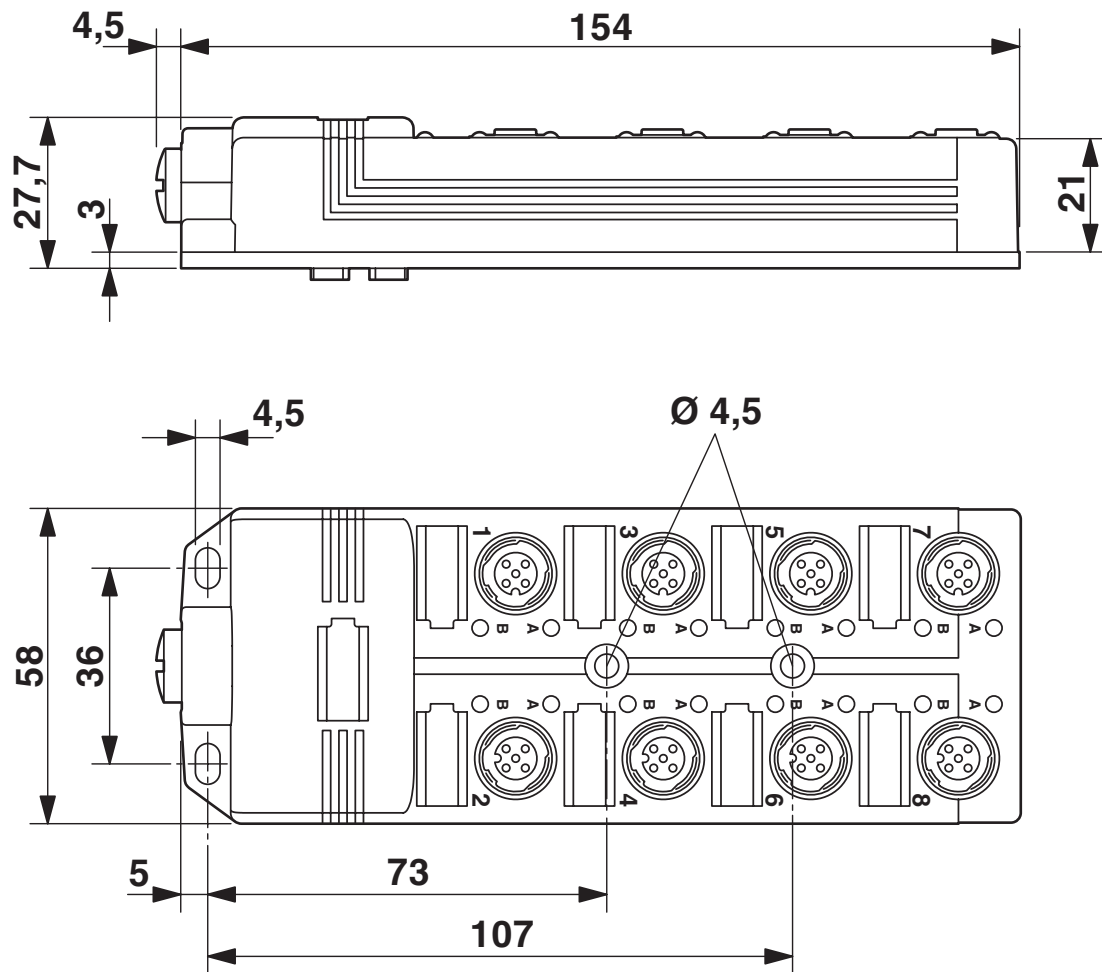
# SACB-8/16-L-C SCO OTB - Verteilerbox

1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

## Zeichnungen

Maßzeichnung

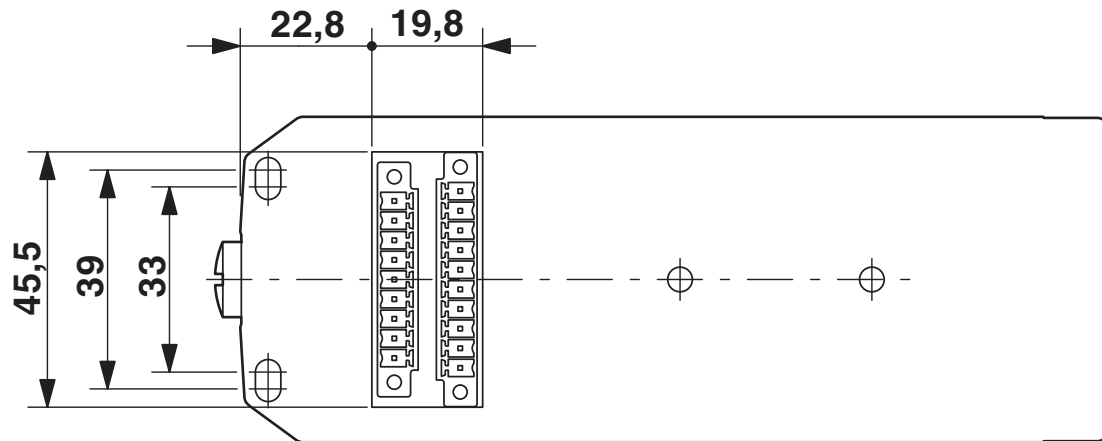


# SACB-8/16-L-C SCO OTB - Verteilerbox

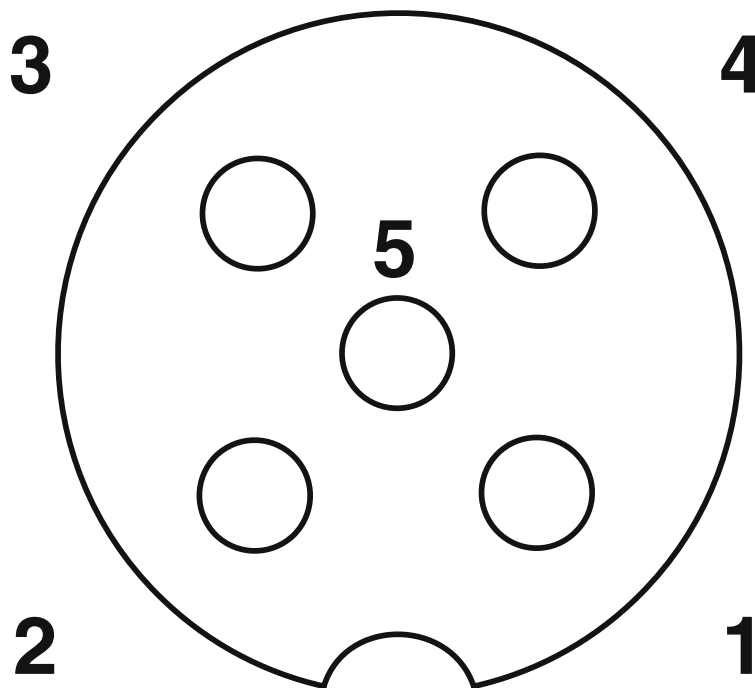
1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig



1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1437232

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437232>

## 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)