

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

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: 8, Polzahl: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Rückseitiger Stammkabelanschluss 270°, PVC, Leitungslänge: 1,5 m, Schirmung: nein



## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Einfache SPS-Systemverkabelung durch rückseitigen Stammanschluss

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1437245
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CCE
GTIN	4046356455619
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	475,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	444,1 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

## 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	4
Anzahl der Steckplätze	8
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 Statusanzeige I/O LED gelb
Nennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Strombelastbarkeit je Pfad max.	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A

### Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm

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

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

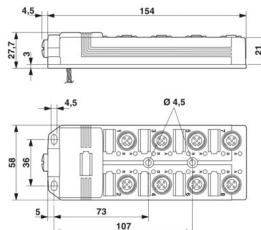
5 / 4 (A) = PK
6 / 4 (A) = RD
7 / 4 (A) = BK
8 / 4 (A) = VT
1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
1-8 / 3 (0 V) = BU
1-8 / 5 (PE) = GNYE

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	58 mm
Höhe	28 mm
Länge	159 mm



## Materialangaben

Material Gewindefhülse	Zinkdruckguss
Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktobерfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
--------------	--

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

Leitungsgewicht	107,4 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	11
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung) 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	8,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 53 Ω/km (Signalleitung) ≤ 26 Ω/km (Energieleitung)
Isulationswiderstand	≥ 5 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	64 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	85 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrtsweg: 2 m, Verfahrgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP54 (mit abgedichteten Befestigungsbohrungen)
-----------	--

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

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/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox

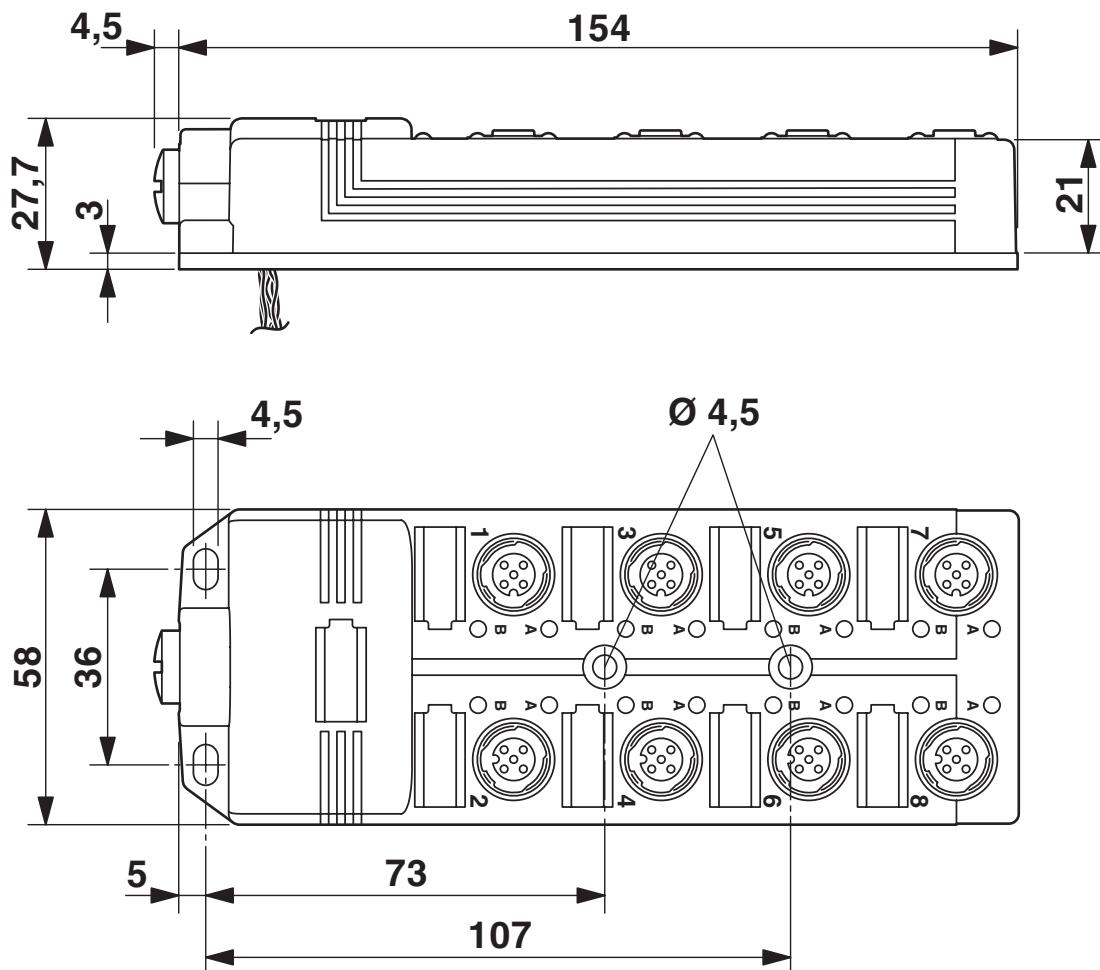


1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



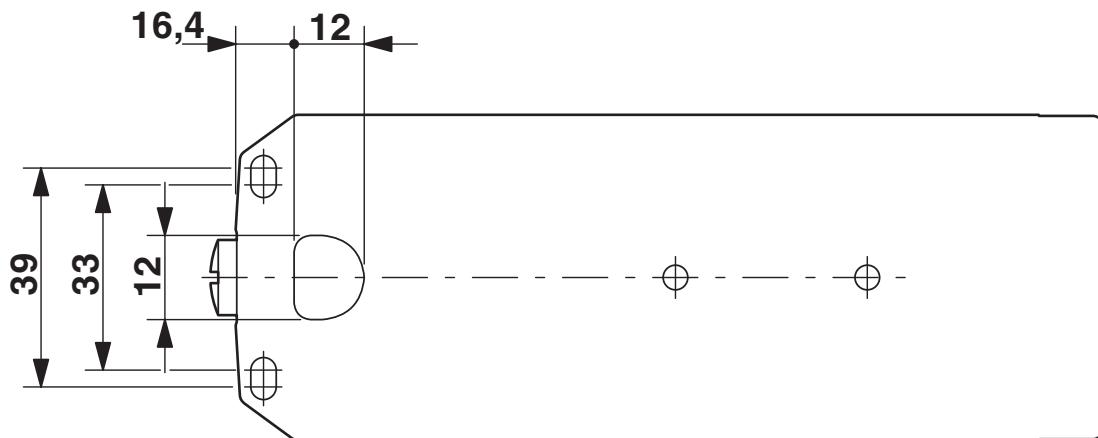
# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



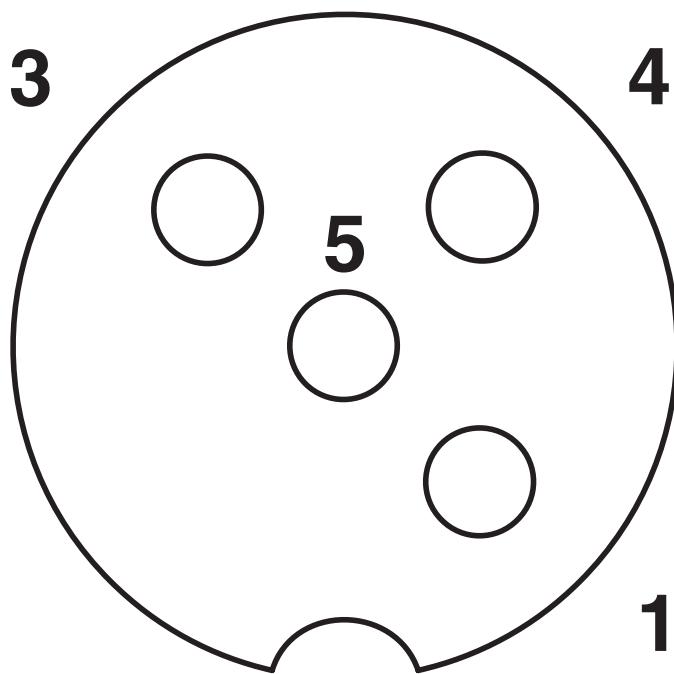
1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig

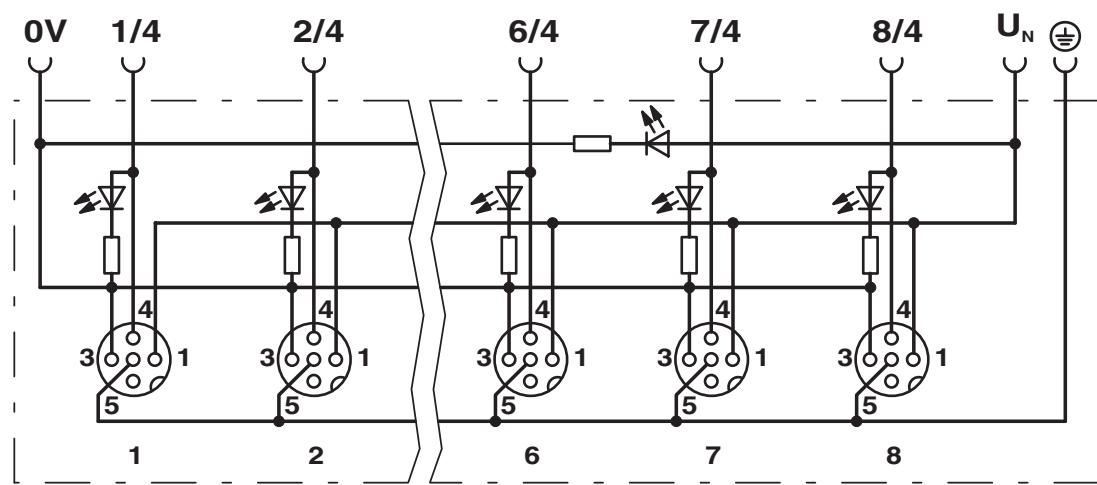
# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

Schaltplan



# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

ETIM 9.0	EC002585
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M - Verteilerbox



1437245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437245>

## 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)