

# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox



1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>

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, Anschlussart: QUICKON, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Push-in-Anschluss 180°, Schirmung: nein, Beim Anschluss von 5 Leitern max. 0,5 mm<sup>2</sup> anschließbar

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Innovative und zeitsparende Konfektionierung mit Scheidklemmanschluss
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1175449
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3DBC
GTIN	4063151205225
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	386,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	386 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".
Hinweis zur Anwendung	Leitungen mit 5 Leitern dürfen einen Anschlussquerschnitt von max. 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20 aufweisen

### Artikeleigenschaften

Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	8
LED	ja

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

Überwachte Funktion	Versorgungsspannung je Modul
optische Darstellung	LED grün

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal $U_{max}$	30 V DC
Lokale Diagnose	Versorgungsspannung je Modul LED grün
	Statusanzeige I/O LED gelb
Nennspannung $U_N$	24 V DC
Bemessungsstrom gesamt	10 A
Strombelastbarkeit je Pfad max.	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor	QUICKON
Anschlussquerschnitt Signalleitung flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Spannungsversorgung flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG Signalleitung flexibel	26 ... 20
Anschlussquerschnitt AWG Spannungsversorgung flexibel	26 ... 20
Abisolierlänge Signalleitung	8 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	50 mm (Stammleitung)
Anzugdrehmoment-Deckelschraube	0,35 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm
Anzugdrehmoment-Überwurfmutter	4 Nm

# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox

1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>



## 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	
Breite	58 mm
Höhe	45 mm
Länge	168 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	16 mm

## Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung O-Ring	FKM
Material Dichtung	FKM

# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox



1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>

Material Kontakt	Stahl/Kupfer
Material Kontaktoberfläche	Sn
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA 6.6 V0
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	Sn
Aderisolationmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

## Kabel / Leitung

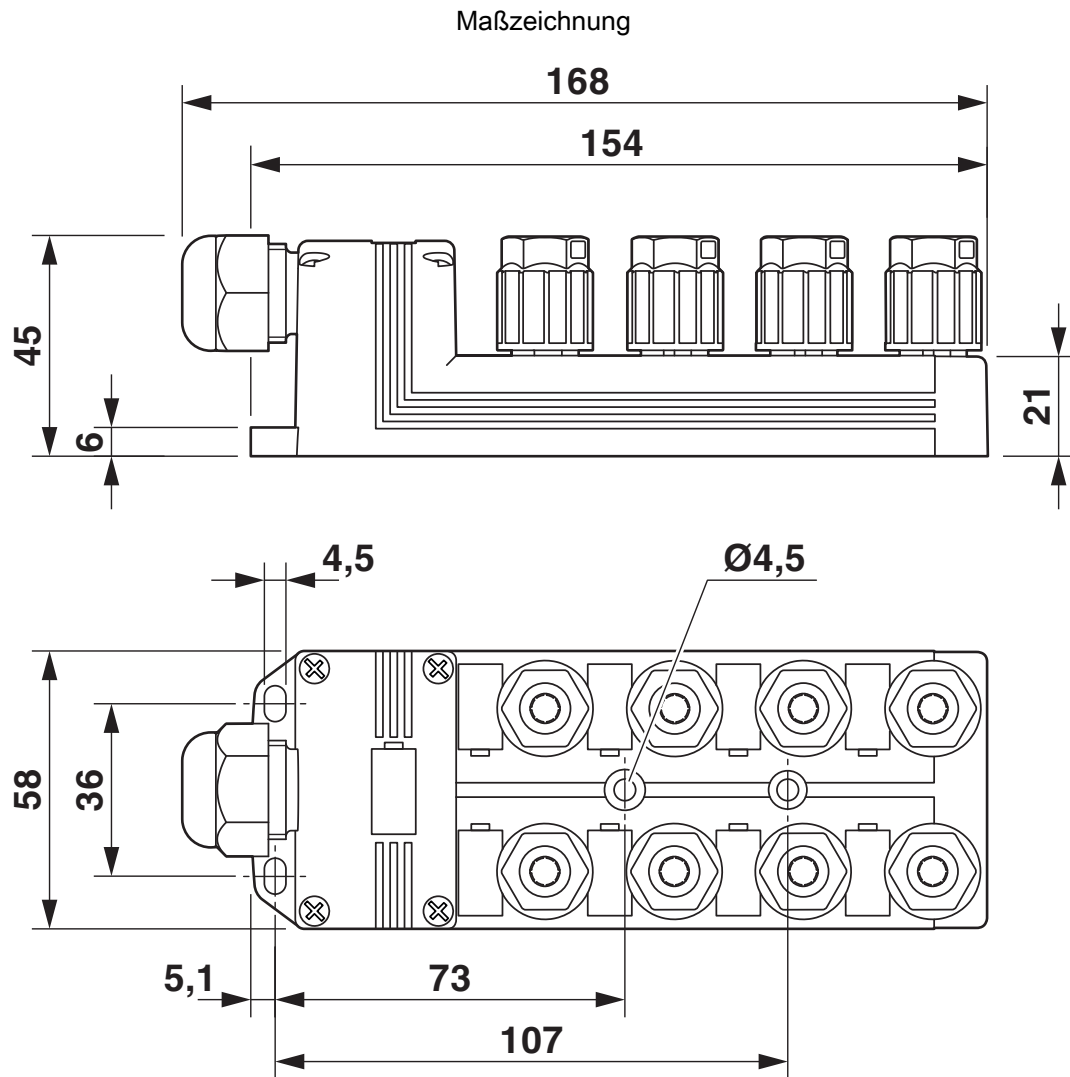
Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 12 mm
Anschlussart	Push-in-Anschluss

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
	-5 °C ... 50 °C (bei der Konfektionierung)

## Zeichnungen

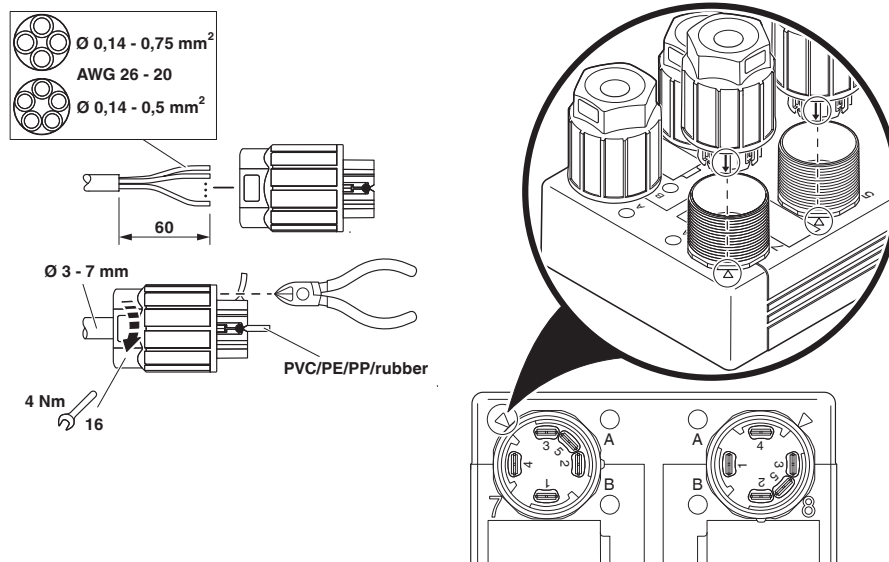


# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox

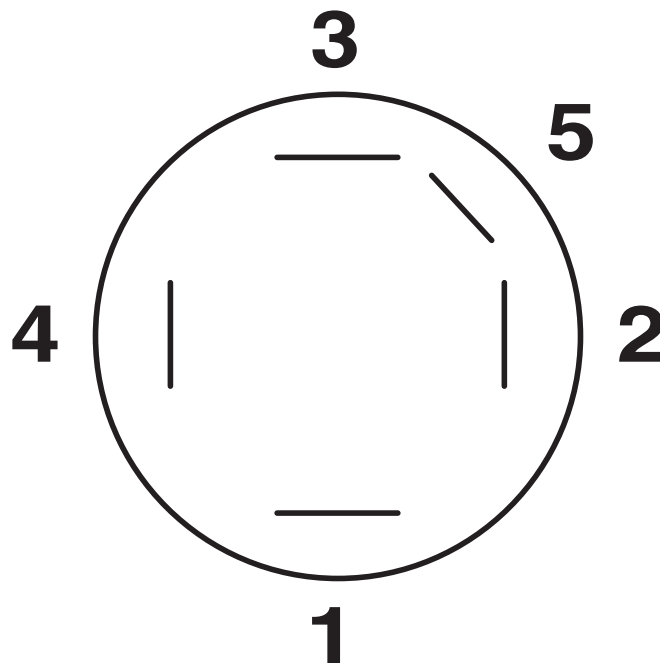
1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>

Funktionszeichnung

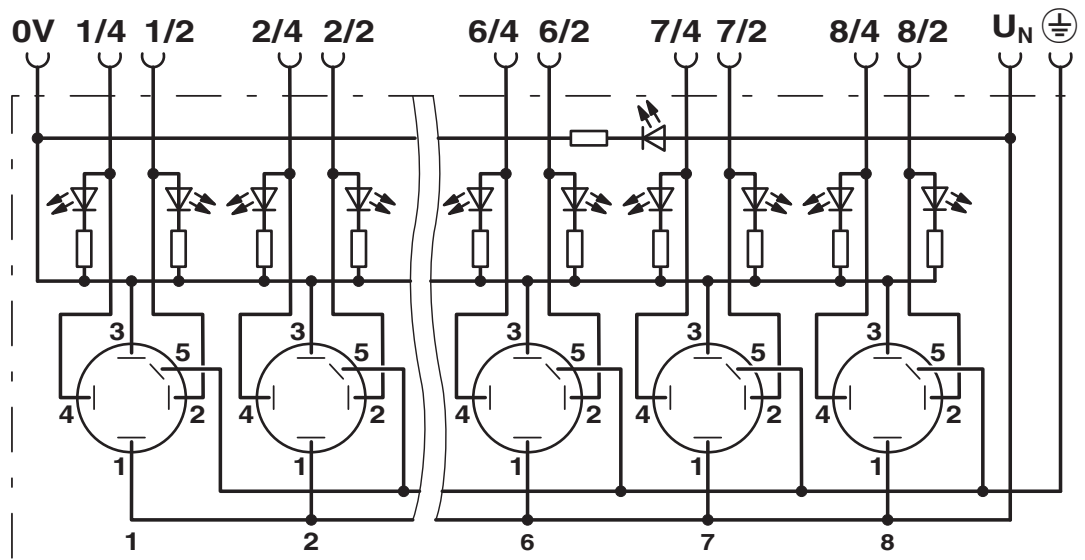


Schemazeichnung



QUICKON-Anschluss, 5-polig

Schaltplan



# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox



1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACB-8/16-L-PT QO - Verteilerbox



1175449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175449>

## 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)