

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox



1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

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: 4, 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	1175448
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3DBC
GTIN	4063151205362
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	251 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 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

Produkttyp	Verteilerbox
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	4
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

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox

1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	4 Nm
---------------------------------	------

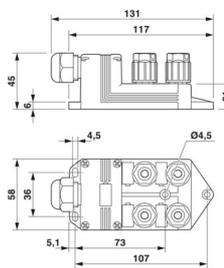
## Anschlussbelegung

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
	1-4 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
	1-4 / 3 (0 V) = 0 V
1-4 / 5 (PE) = PE	

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	58 mm
Höhe	45 mm
Länge	131 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
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
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox



1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

## Kabel / Leitung

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

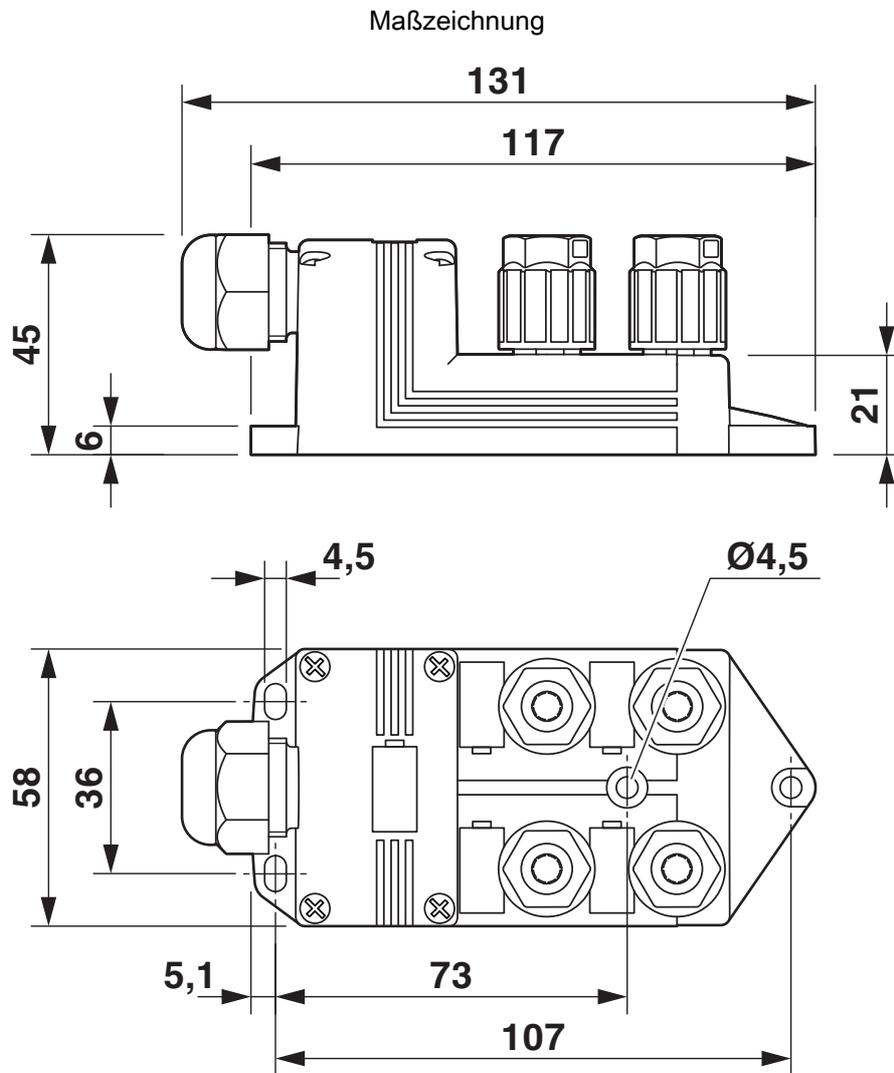
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C
	-5 °C ... 50 °C (bei der Konfektionierung)

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox

1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

## Zeichnungen

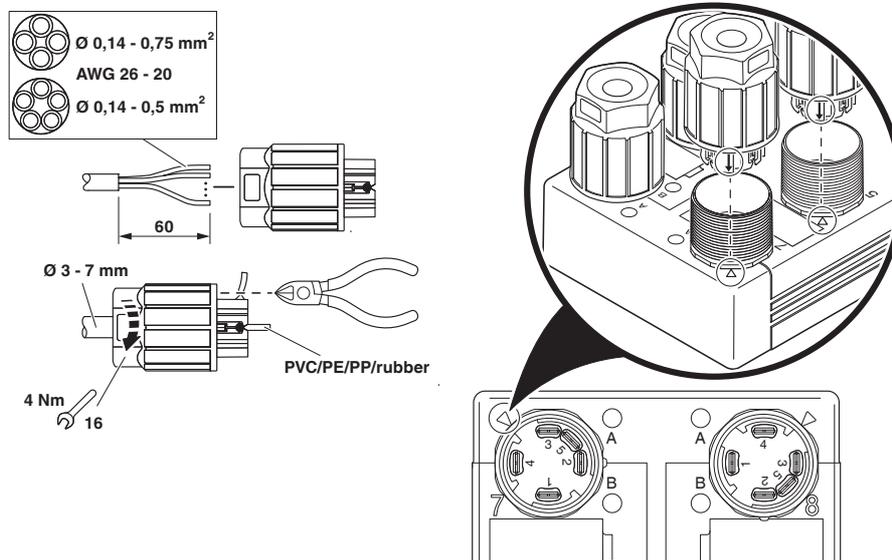


# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox

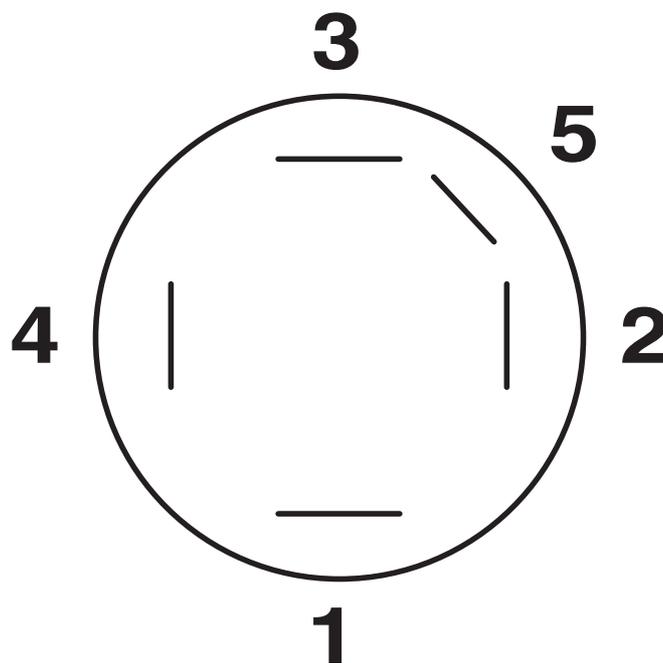
1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

## Funktionszeichnung



## Schemazeichnung



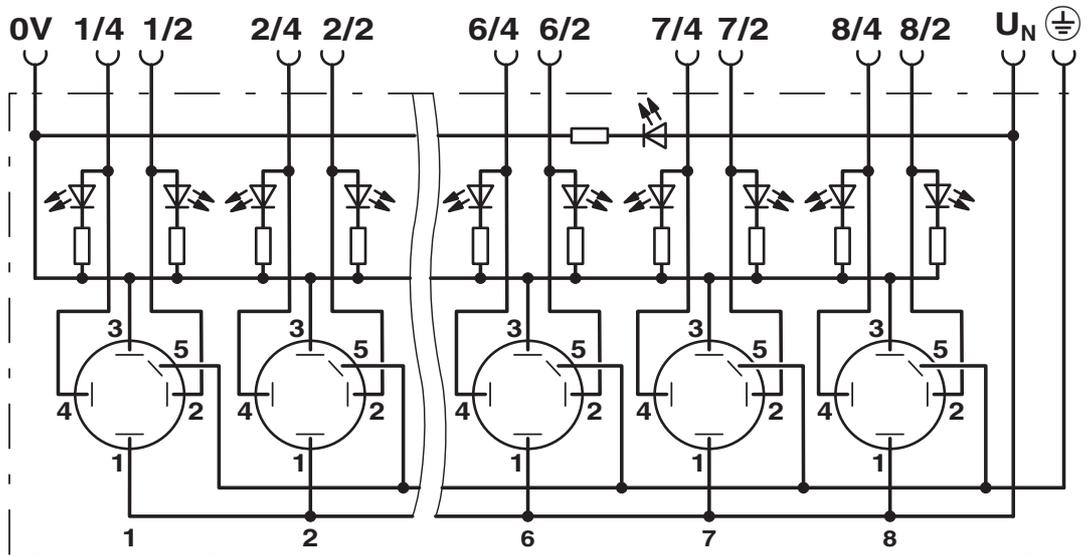
QUICKON-Anschluss, 5-polig

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox

1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

Schaltplan



# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox



1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 8-L-PT QO - Verteilerbox



1175448

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1175448>

## 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)