

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

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



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: Steckbarer Schraubanschluss 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                            | 1156005       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF3DBD        |
| GTIN                                     | 4063151157265 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 266 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 266 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                           | 7 mm                                         |
| Abisolierlänge der Ummantelung                         | 50 mm (Stammleitung)                         |
| Anzugdrehmoment-Deckelschraube                         | 0,35 Nm                                      |
| Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung | 0,5 Nm                                       |

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

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



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

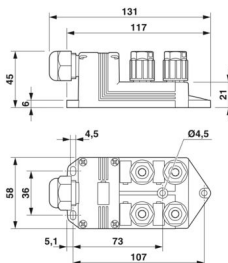
## Anschlussbelegung

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | Ni                    |
| Aderisolationsmaterial                     | PVC / PE / PP / Gummi |

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

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



## Kabel / Leitung

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 7 mm ... 12 mm              |
| Anschlussart             | Steckbarer Schraubanschluss |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

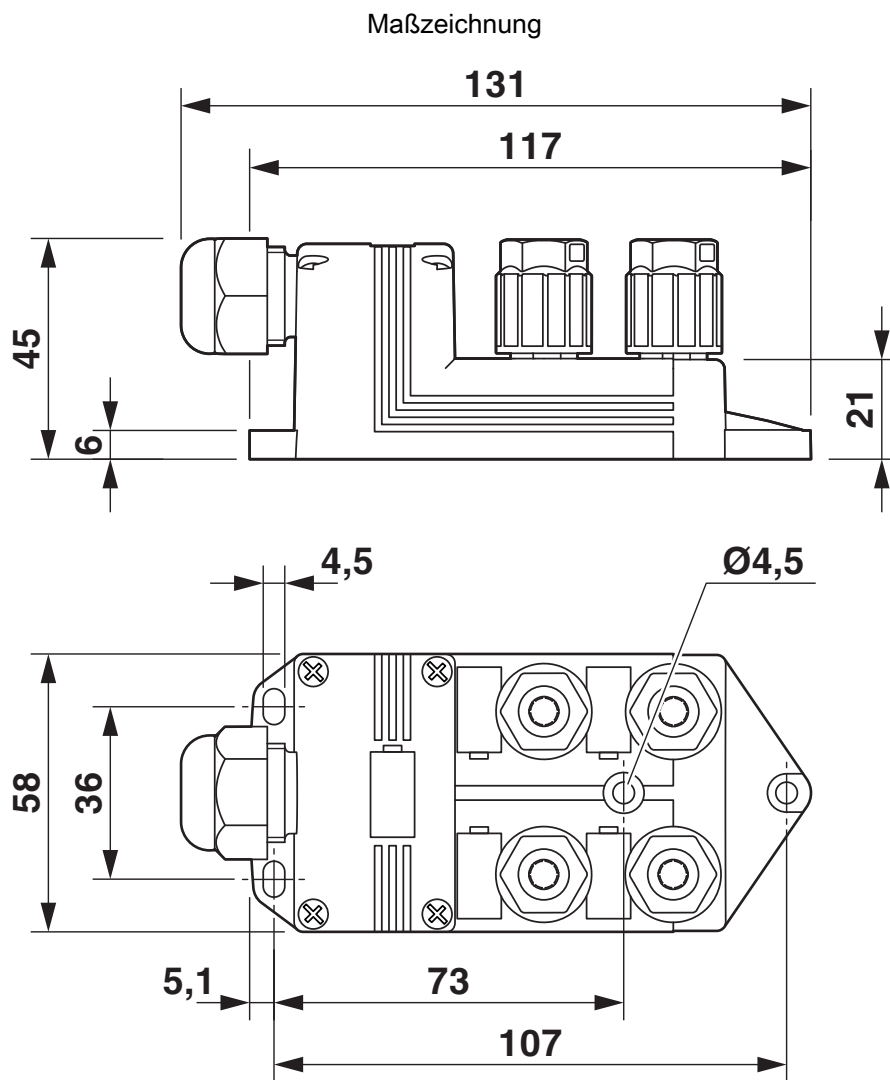
# SACB-4/ 8-L-C QO - Verteilerbox

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



## Zeichnungen



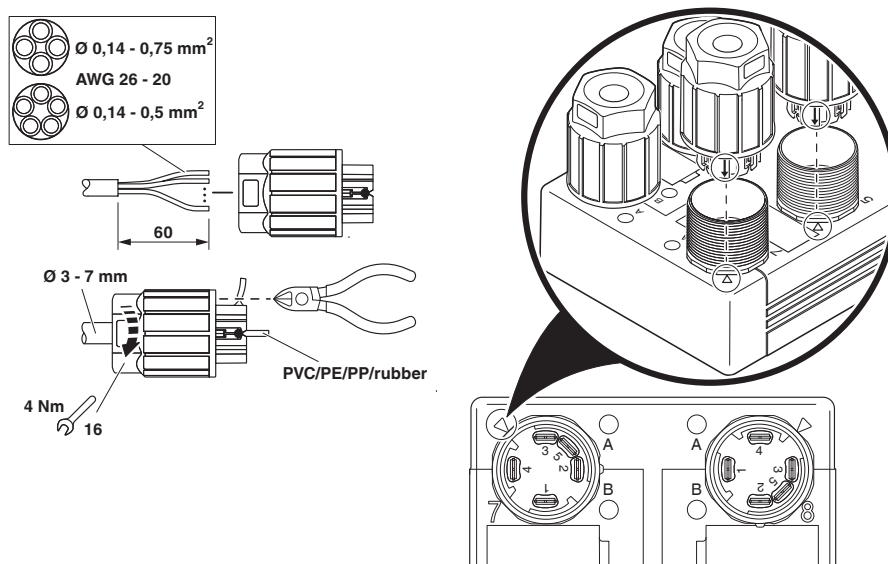
# SACB-4/ 8-L-C QO - Verteilerbox

1156005

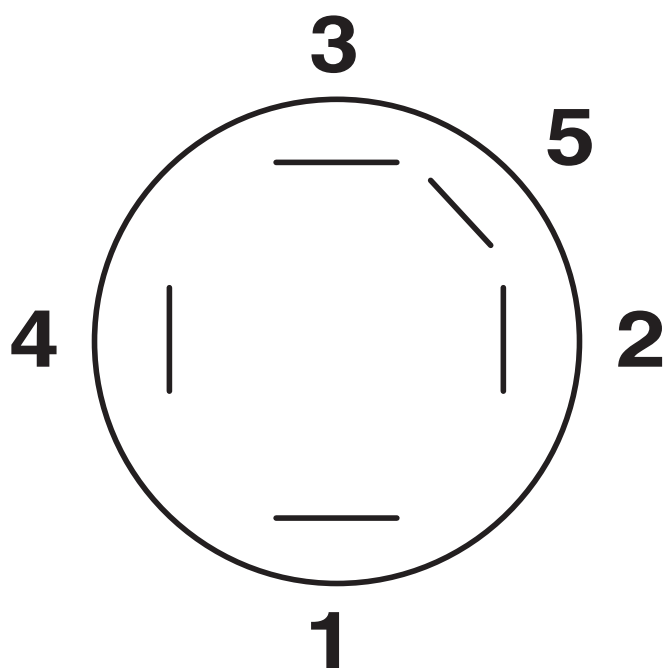
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



Funktionszeichnung

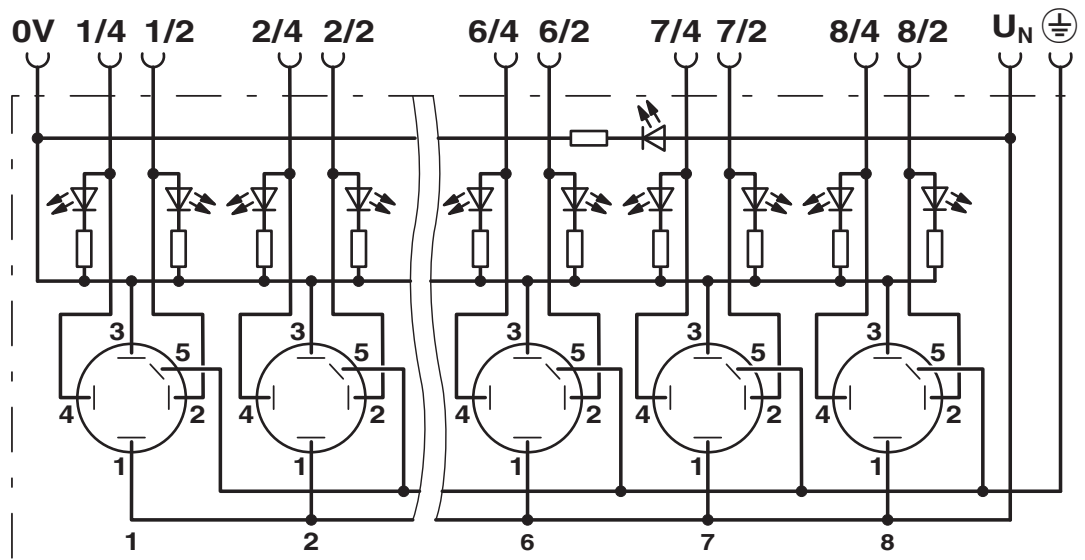


Schemazeichnung



QUICKON-Anschluss, 5-polig

Schaltplan



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

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440111 |
| ECLASS-15.0 | 27440111 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

1156005

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1156005>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | a38eb37e-2dce-4d73-8ed0-a86eb06b9e93 |

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)