

# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusshaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

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.



Anschlusshaube, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Anschlussart: M12-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 8, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 30 m, Schirmung: nein

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1097665
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CBG
GTIN	4055626939919
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.057 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.057 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusshaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis

**ACHTUNG:** 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.

### Artikeleigenschaften

Anwendung

Sensor-/Aktor-Box

Anzahl der Steckplätze

8

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung  $U_N$

120 V AC

120 V DC

Bemessungsstrom gesamt

10 A

Strombelastbarkeit je Pfad max.

2 A

Strombelastbarkeit je Steckplatz

4 A

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor

M12-Buchse

Anschlussart

Steckbarer Schraubanschluss

Anzugsdrehmoment-Deckelschraube

1 Nm

#### Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss

1 / 4 (A) = WH

1 / 2 (B) = GYPK

2 / 4 (A) = GN

2 / 2 (B) = RDBU

3 / 4 (A) = YE

3 / 2 (B) = WHGN

4 / 4 (A) = GY

4 / 2 (B) = BNGN

5 / 4 (A) = PK

5 / 2 (B) = WHYE

6 / 4 (A) = RD

6 / 2 (B) = YEEN

7 / 4 (A) = BK

7 / 2 (B) = WHGY

8 / 4 (A) = VT

8 / 2 (B) = GYBN

1-8 / 1 (+ 120 V) = BN

1-8 / 3 (0 V) = BU

# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusshaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

1-8 / 5 (PE) = GNYE

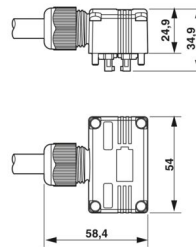
## Signalisierung

Statusanzeige vorhanden

nein

## Maße

Maßzeichnung



Breite

54 mm

Höhe

25 mm

Länge

34 mm

## Materialangaben

Material Gehäuse

PBT

Material Dichtung

NBR

Material Kontakt Stammkabelseite

Cu-Legierung

Material Kontaktträger Stammkabelseite

PA

Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite

Sn

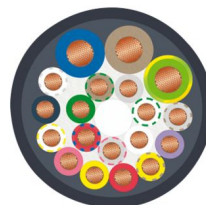
## Kabel / Leitung

Leitungslänge

30 m

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

183,7 kg/km

UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Polzahl

19

Geschirmt

nein

Leitungstyp

PUR/PVC schwarz [PUR]

Leiteraufbau Signalleitung

28x 0,15 mm

AWG Signalleitung

20

# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusschaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

Leiteraufbau Spannungsversorgung	56x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Leitungsquerschnitt	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
	3x 1 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	10,50 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, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau, grau/braun
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	79 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	105 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 2 m, Verfahrgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	nach 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	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

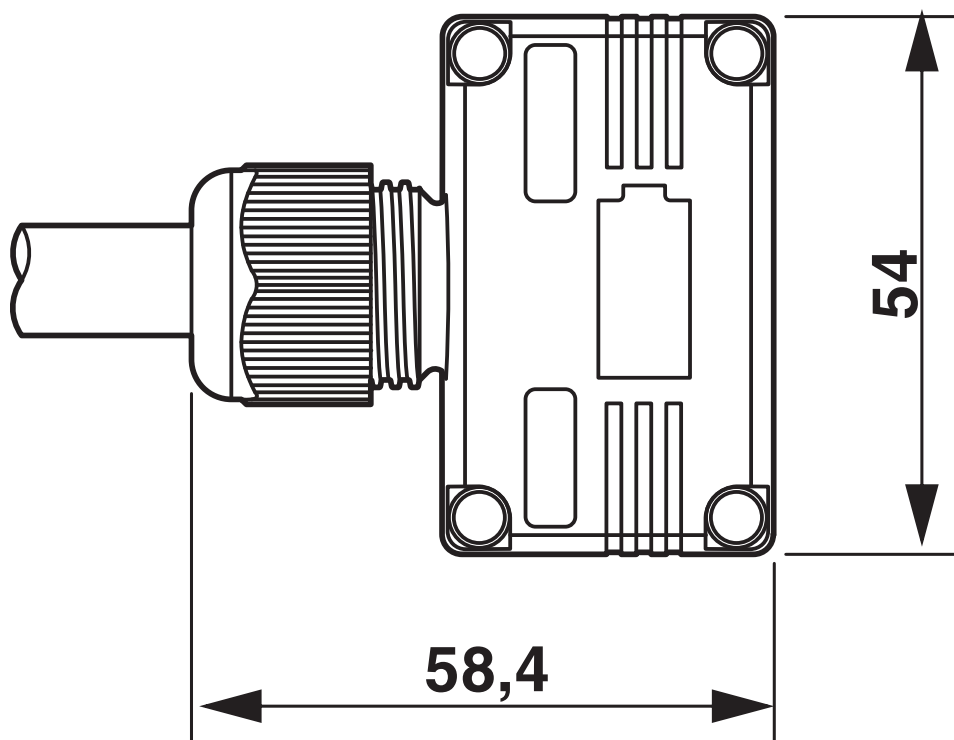
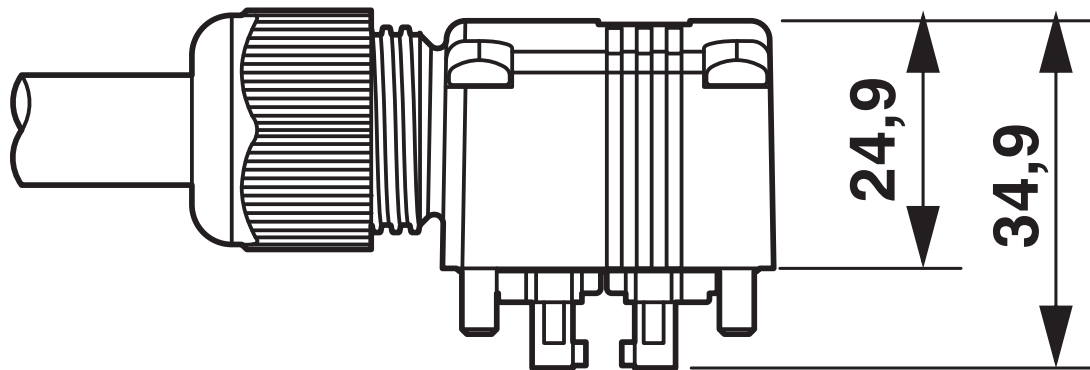
# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusshaube

1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusschaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

ETIM 10.0	EC002585
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACB-C-H180-8/16-30,0PUR SCO P - Anschlusshaube



1097665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1097665>

## 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)