

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

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, Anschlussart: M12-Buchse Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1452495 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF3CBA |
| GTIN | 4046356553858 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.699 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1.699 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox

1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>



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. |
| Hinweis zur Anwendung | Nicht belegte Steckplätze sind vor Inbetriebnahme zu verschließen. Passende Verschlusselemente finden Sie unter "Zubehör". |

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|--------------|
| Produkttyp | Verteilerbox |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 5 |
| Anzahl der Steckplätze | 6 |
| Kodierung | A |
| LED | nein |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|----------|
| Nennspannung U_N | 120 V AC |
| | 120 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 |
| | 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) = YEBN |

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

| |
|------------------------|
| 1-6 / 1 (+ 120 V) = BN |
| 1-6 / 3 (0 V) = BU |
| 1-6 / 5 (PE) = GNYE |

Signalisierung

| | |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige vorhanden | nein |
|-------------------------|------|

Maße

| | |
|--------------|--------|
| Maßzeichnung | |
| Breite | 54 mm |
| Höhe | 23 mm |
| Länge | 123 mm |

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 10 m |
|---------------|------|

PUR/PVC schwarz [PUR]

| | |
|-----------------|-------------|
| Maßzeichnung | |
| Leitungsgewicht | 150,9 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 15 |
| Geschirmt | nein |

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

| | |
|--|--|
| Leitungstyp | PUR/PVC schwarz [PUR] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 28x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 20 |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 56x 0,15 mm |
| AWG Spannungsversorgung | 17 |
| Leitungsquerschnitt | 12x 0,5 mm ² (Signalleitung) 3x 1 mm ² (Energieleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,1 mm (Signalleitung) 2,1 mm ±0,1 mm (Energieleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 9,40 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Material Leiter | blaue Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,15 mm (Innenmantel) ≥ 0,76 mm (Außenmantel) |
| 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 | 71 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 94 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 94 mm, 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) 80 °C (nach UL) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Schutztart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox

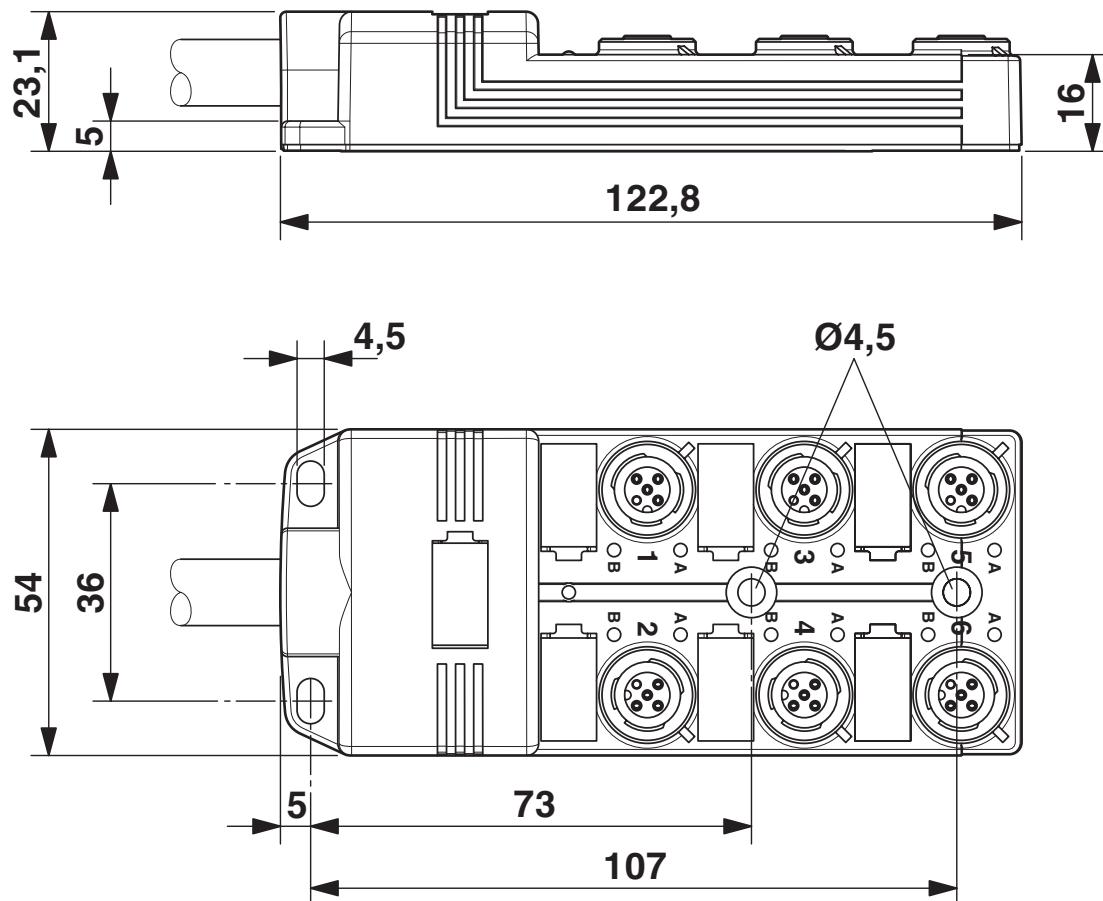
1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>



Zeichnungen

Maßzeichnung



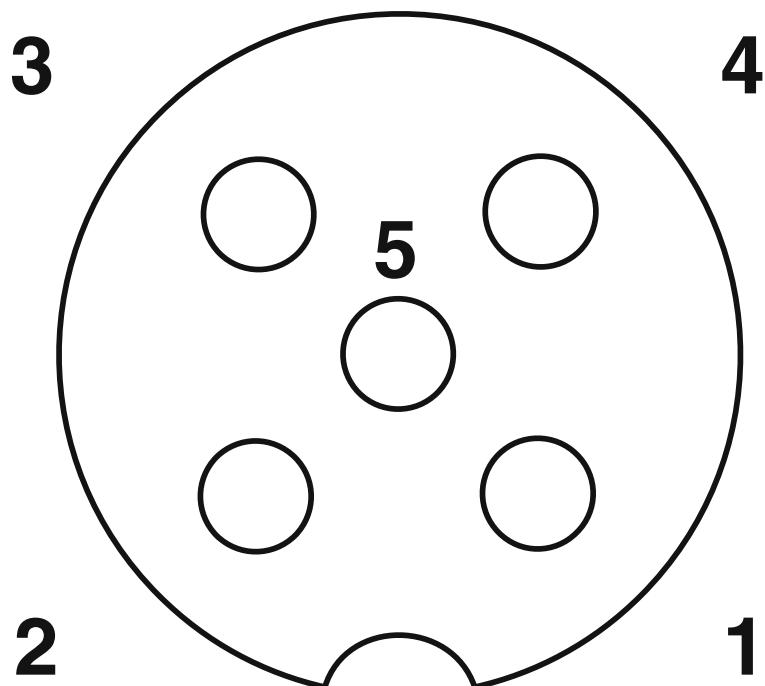
SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452495

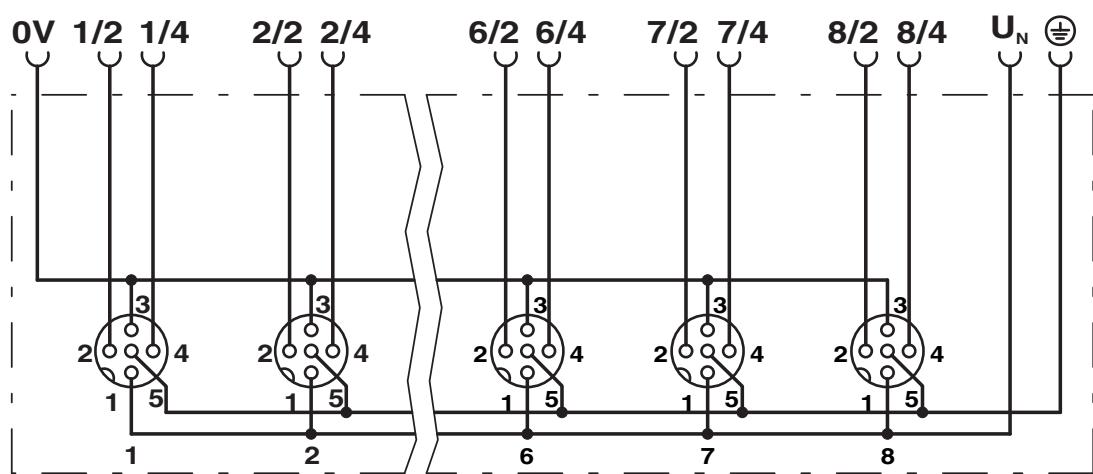
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>

|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | | 120 V | - | - | - |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E118976 | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|--|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | | 120 V | - | - | - |

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox

1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>



Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440108 |
| ECLASS-15.0 | 27440108 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-6/12-10,0PUR SCO P - Verteilerbox

1452495

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452495>



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