

# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox



1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

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.



Wie Abbildung, jedoch mit schwarzem Gehäuse

Verteilerbox, Anwendung: Standard, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: nein; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 40 m, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1532900                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AI  |
| Produktschlüssel                         | AF3CCA  |
| GTIN                                     | 4067923015517                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4.169,25 g                                    |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4.169,25 g                                    |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| 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".   |

### Artikeleigenschaften

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Produkttyp             | Verteilerbox |
| Anwendung              | Standard     |
| Polzahl                | 4            |
| Anzahl der Steckplätze | 6            |
| Kodierung              | A            |

### Elektrische Eigenschaften

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ | 135 V    |
| Nennspannung $U_N$                 | 120 V AC |
|                                    | 120 V DC |
| Bemessungsstrom gesamt             | 12 A     |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.    | 2 A      |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz   | 4 A      |

### Signalisierung

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

### Materialangaben

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Material                       | Zinkdruckguss |
|                                | PBT           |
|                                | PUR           |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |
| Material Dichtung              | NBR           |
| Material Kontakt               | Cu-Legierung  |
| Material Kontaktoberfläche     | vergoldet     |
| Material Kontaktträger         | PA            |

### Kabel / Leitung

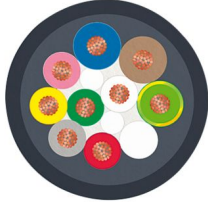
|               |      |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 40 m |
|---------------|------|

PUR/PVC schwarz [PUR]

# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox

1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

|  |   |
|--|---|
| Maßzeichnung                             |                 |
| Leitungsgewicht                          | 96,6 kg/km  |
| UL AWM Style                             | 20549   |
| Polzahl                                  | 9   |
| Geschirmt                                | nein  |
| Leitungstyp                              | PUR/PVC schwarz [PUR]   |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 19x 0,15 mm   |
| AWG Signalleitung                        | 22  |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung         | 42x 0,15 mm   |
| AWG Spannungsversorgung                  | 18  |
| Leitungsquerschnitt                      | 6x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)               |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                                 |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 8,00 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   |
| Wandstärke Isolierung                    | ≥ 0,15 mm (Innenmantel)<br>≥ 0,38 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      | 60 mm   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 80 mm   |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 80 mm, Verfahrweg: 2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 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)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)        |

# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox



1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | 80 °C (nach UL) |
|--|-----------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP65             |
|                               | IP67             |
|                               | IP69K            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 90 °C |

## Normen und Bestimmungen

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

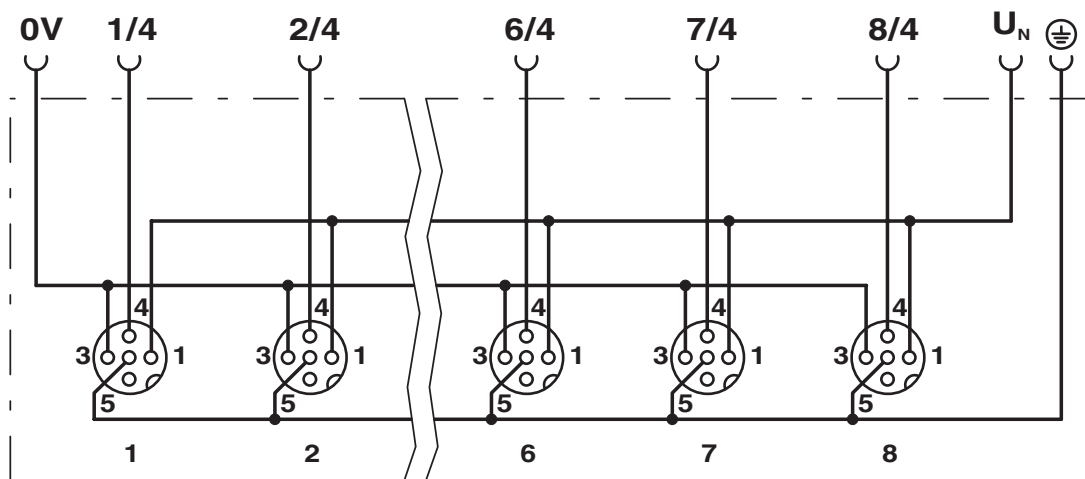


# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox

1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

## Schaltplan



# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox



1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SACB-6/ 6- 40,0PUR SCO - Verteilerbox



1532900

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532900>

## 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)