

# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox



1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

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: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss 180°, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Flexibel: Verteilerbox mit Anschlusshaube für die Konfektionierung vor Ort

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1452767
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CBD
GTIN	4046356553506
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	188,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	187 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zur Dokumentation	Für Details der verwendeten Leiterplattenstecker siehe technische Daten des Artikels MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204
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
LED	nein

### 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
Anschlussquerschnitt Signalleitung flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Spannungsversorgung flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG Signalleitung flexibel	26 ... 16
Anschlussquerschnitt AWG Spannungsversorgung flexibel	26 ... 16
Abisolierlänge Signalleitung	7 mm
Abisolierlänge Spannungsversorgung	7 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	50 mm (Stammleitung)
Anzugsdrehmoment-Deckelschraube	1 Nm
Anzugsdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	2,5 Nm

#### Anschlussbelegung

1 / 4 (A) = WH

# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox

1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	5 / 4 (A) = PK
	6 / 4 (A) = RD
	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	43 mm
Länge	123 mm

## Materialangaben

Material Gewindehülse	PBT
Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung
Material Kontaktträger Stammkabelseite	PA
Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite	Sn

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7 mm ... 12 mm
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
----------------------	--

# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox



1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

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

## Normen und Bestimmungen

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

# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox

1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox

1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

Schaltplan



# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox



1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	120 V	-	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	120 V	-	-	-

# SACB-6/ 6-C SCO P - Verteilerbox



1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1452767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452767>

## 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	48e04458-ae54-4d05-af1d-99f12577b41e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)