

# SACB-6/ 6-L-C GG SCO - Grundgehäuse-Verteilerbox



1516742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516742>

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.



Grundgehäuse-Verteilerbox, Anwendung: Standard, erweiterte Anforderungen, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 6, Polzahl: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Steckbarer Schraubanschluss, Schirmung: nein

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1516742                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF3CCD                  |
| Katalogseite                             | Seite 265 (C-2-2019)    |
| GTIN                                     | 4017918967475           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 245,8 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 215,3 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".                                                                                                         |

### Artikeleigenschaften

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produkttyp             | Verteilerbox-Grundgehäuse mit M8- bis M12-Steckplätzen |
| Anwendung              | Standard, erweiterte Anforderungen                     |
| Polzahl                | 4                                                      |
| Anzahl der Steckplätze | 6                                                      |
| Kodierung              | A                                                      |
| LED                    | ja                                                     |

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Überwachte Funktion  | Versorgungsspannung je Modul |
| optische Darstellung | LED grün                     |

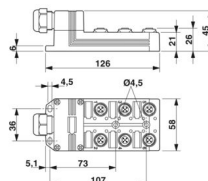
### Elektrische Eigenschaften

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung maximal $U_{\max}$ | 30 V DC                                                             |
| Lokale Diagnose                     | Versorgungsspannung je Modul LED grün<br>Statusanzeige I/O LED gelb |
| Nennspannung $U_N$                  | 24 V DC                                                             |
| Bemessungsstrom gesamt              | 10 A<br>2x 8 A (bei Potenzialtrennung)                              |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.     | 2 A                                                                 |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz    | 4 A                                                                 |

### Signalisierung

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Statusanzeige vorhanden | ja |
|-------------------------|----|

### Maße

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# SACB-6/ 6-L-C GG SCO - Grundgehäuse-Verteilerbox



1516742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516742>

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 58 mm  |
| Höhe   | 26 mm  |
| Länge  | 126 mm |

## Materialangaben

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Material Gewindehülse                      | Zinkdruckguss |
| 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 6.6 V0     |
| Material Kontaktoberfläche Stammkabelseite | vergoldet     |

## Kabel / Leitung

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Anschlussart | Steckbarer Schraubanschluss |
|--------------|-----------------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

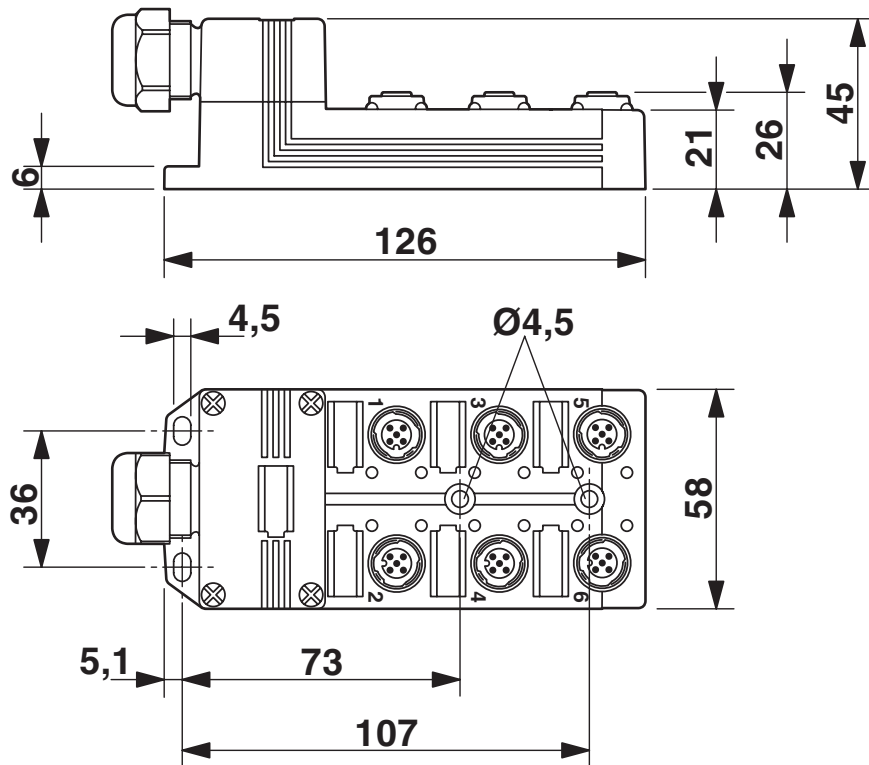
|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP65             |
|                               | IP67             |
|                               | IP69K            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 80 °C |

## Normen und Bestimmungen

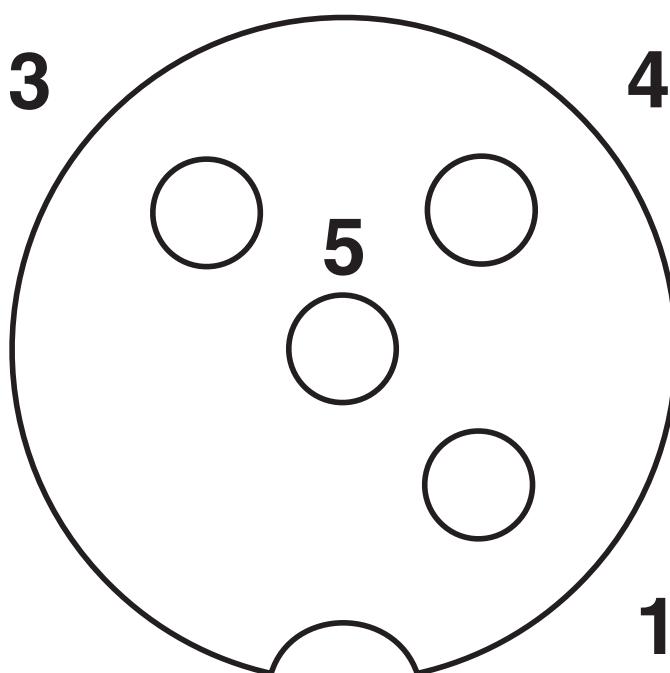
|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

## Zeichnungen

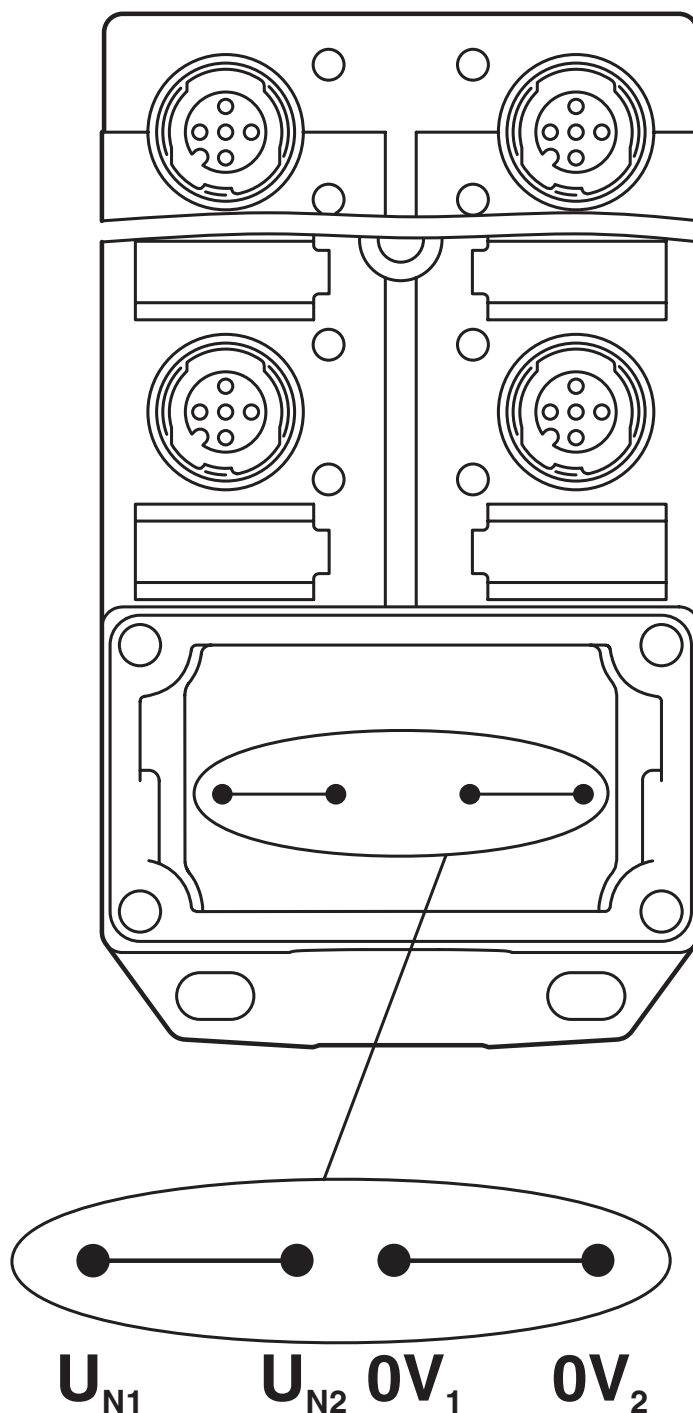
Maßzeichnung



Schemazeichnung

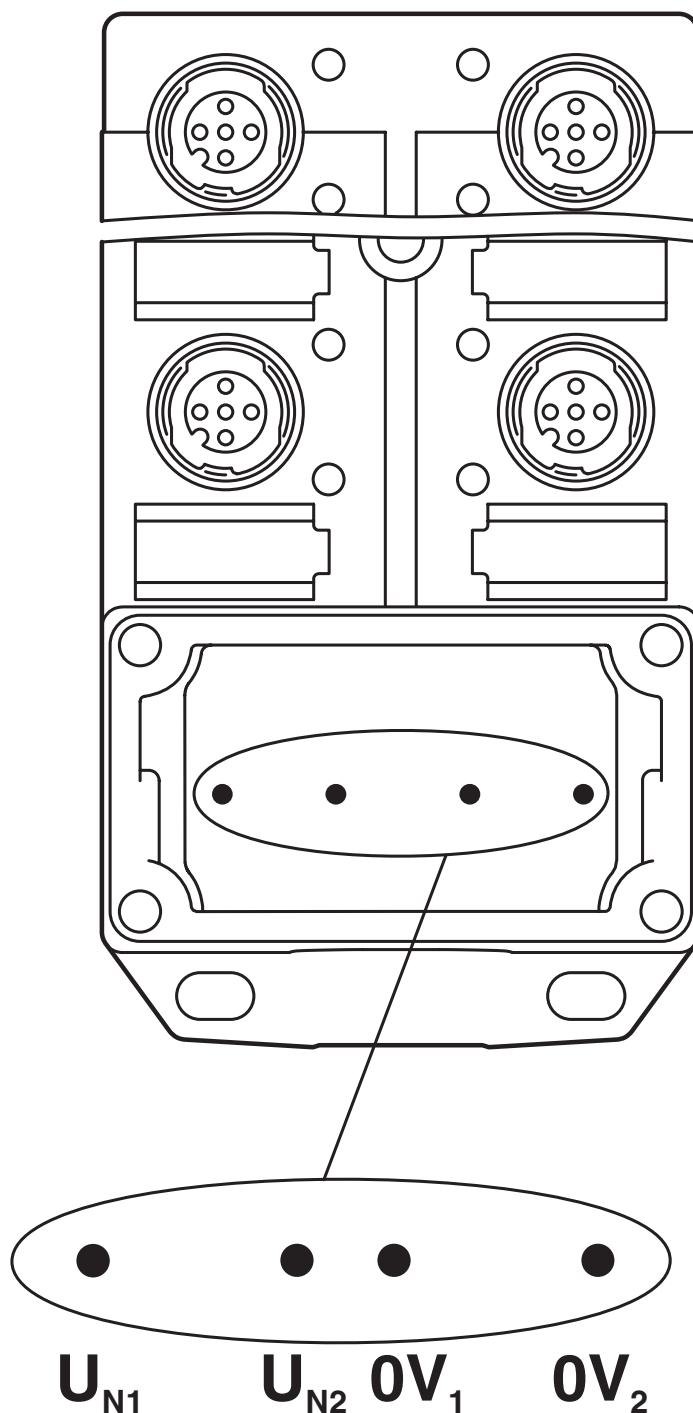


Schemazeichnung



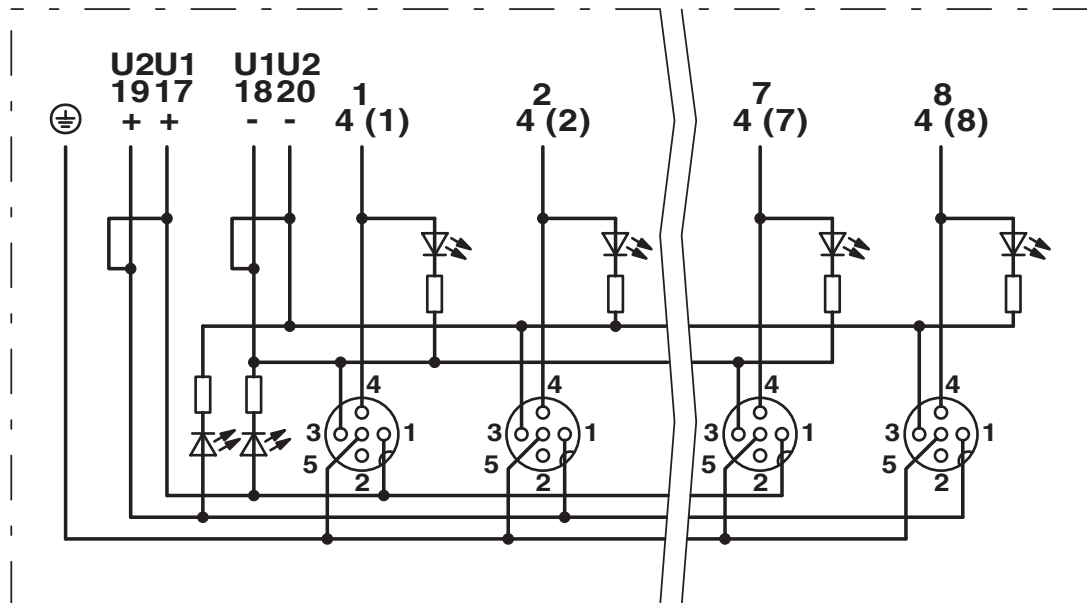
Potenzial  $U_{N1}$  und  $U_{N2}$  gebrückt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1} = U_{N2} =$  Steckplätze 1,2,3,4,5,6.

Schemazeichnung



Potenzial getrennt. Potenzialzuordnung:  $U_{N1}$  = Steckplätze 1,3,5 und  $U_{N2}$  = Steckplätze 2,4,6.

Schaltplan



# SACB-6/ 6-L-C GG SCO - Grundgehäuse-Verteilerbox



1516742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516742>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516742>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                   | 24 V               | 3 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                  | 24 V               | 3 A             | -               | -                         |

# SACB-6/ 6-L-C GG SCO - Grundgehäuse-Verteilerbox



1516742

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1516742>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003558 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|