

# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

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: M8-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 3, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 7,5 m, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1197332       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF3BCA        |
| GTIN                                     | 4063151256364 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 865 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 835,6 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                | 3            |
| Anzahl der Steckplätze | 8            |
| Kodierung              | A            |
| LED                    | ja           |

### Systemeigenschaften

#### Lokale Diagnose

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Betriebsspannung maximal $U_{max}$ | 30 V DC                      |
| Lokale Diagnose                    | Versorgungsspannung LED grün |
|                                    | Statusanzeige I/O LED gelb   |
| Nennspannung $U_N$                 | 24 V DC                      |
| Bemessungsstrom gesamt             | 6 A                          |
| Strombelastbarkeit je Pfad max.    | 2 A                          |
| Strombelastbarkeit je Steckplatz   | 2 A                          |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Anschlussart Sensor/Aktor                        | M8-Buchse |
| Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung | 0,2 Nm    |

#### Anschlussbelegung

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss | 1 / 4 (A) = WH |
|                                           | 2 / 4 (A) = GN |
|                                           | 3 / 4 (A) = YE |
|                                           | 4 / 4 (A) = GY |
|                                           | 5 / 4 (A) = PK |

# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

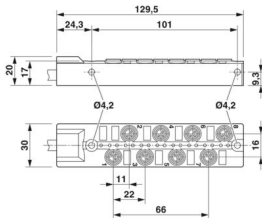
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 6 / 4 (A) = RD        |
|  | 7 / 4 (A) = BK        |
|  | 8 / 4 (A) = VT        |
|  | 1-8 / 1 (+ 24 V) = BN |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = BU    |

## Signalisierung

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

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 30 mm                                                                              |
| Höhe         | 20 mm                                                                              |
| Länge        | 129,5 mm                                                                           |

## Materialangaben

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Material Gewindehülse      | Cu-Legierung |
| Material Gehäuse           | PBT          |
| Material Vergussmasse      | PUR          |
| Material Dichtung O-Ring   | FKM          |
| Material Kontakt           | CuZn         |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au        |
| Material Kontaktträger     | PBT          |

## Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 7,5 m |
|---------------|-------|

PUR/PVC schwarz [PUR]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Leitungsgewicht | 92 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style    | 20549                                                                                |
| Polzahl         | 10                                                                                   |

# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

|                                          |                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                      | 8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                    |
|                                          | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energieleitung)                                                   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)                                                             |
|                                          | 1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)                                                            |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 7,90 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                        |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                           |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                            |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                        |
| Einzelader, Farbe                        | braun, blau, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett                           |
| Wandstärke Innenmantel                   | ≥ 0,15 mm                                                                                  |
| Wandstärke Außenmantel                   | ≥ 0,38 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      | 60 mm                                                                                      |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 79 mm                                                                                      |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 79 mm, Fahrweg: 2 m, Fahrgeschwindigkeit: 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

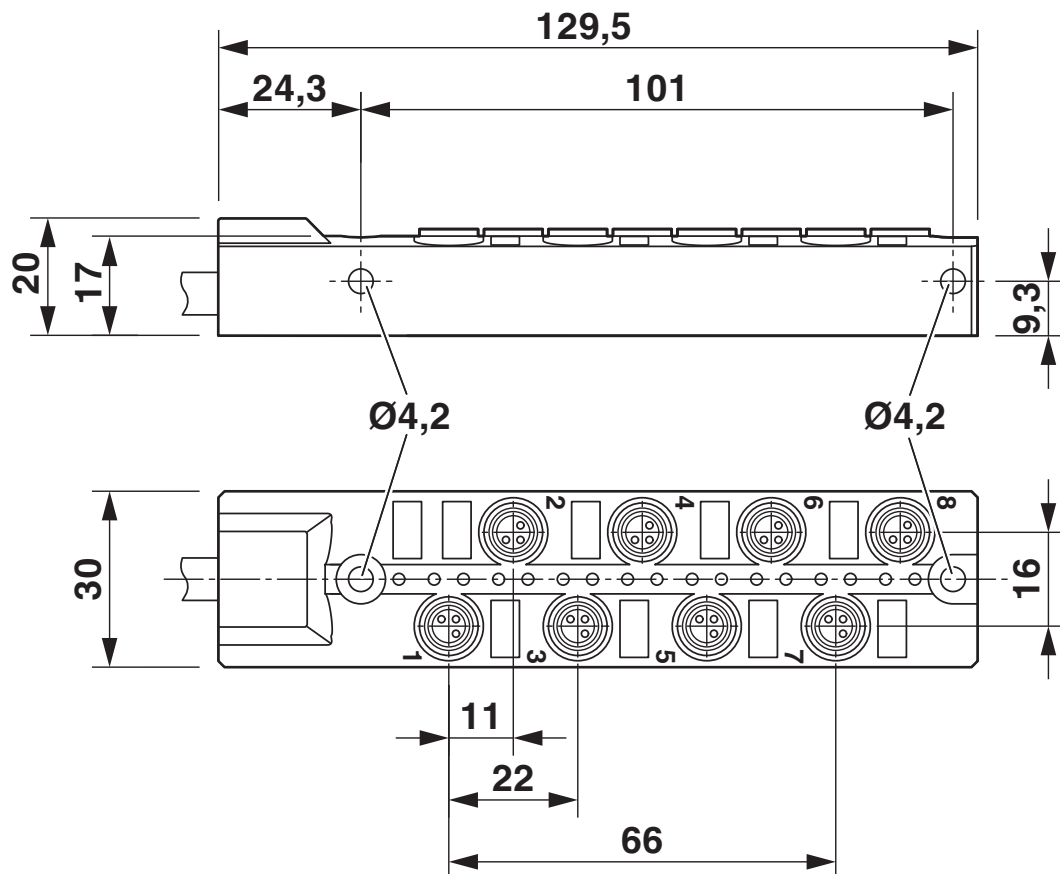
|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP67             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C |

## Normen und Bestimmungen

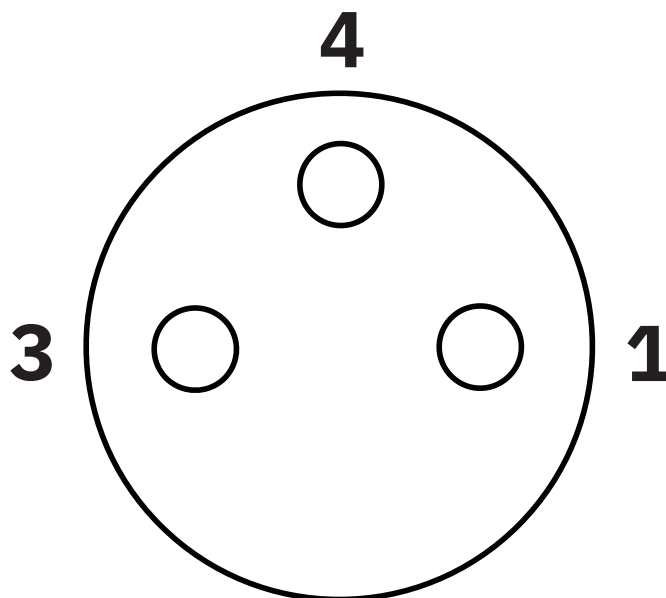
|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Normbezeichnung     | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104   |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

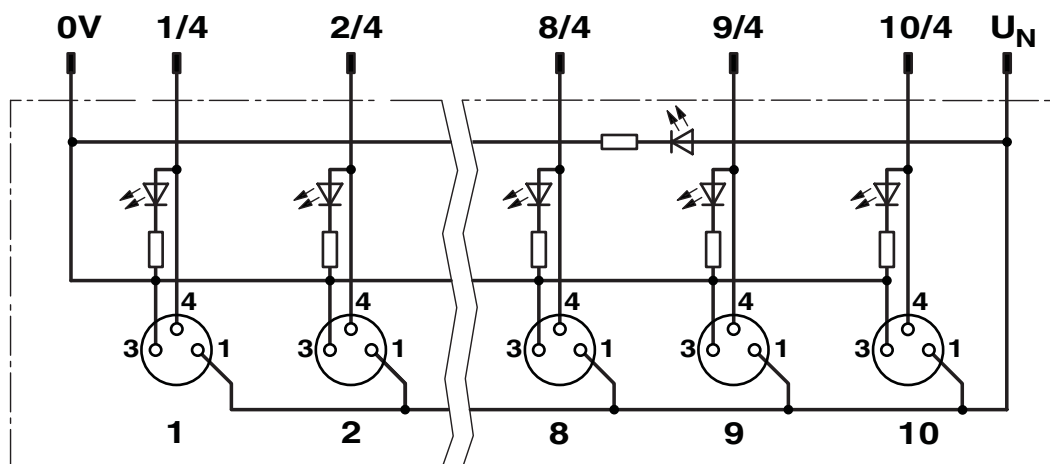


Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Schaltplan



# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 118976 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 24 V               | -               | -               | -                         |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 118976 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                         | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                         | 24 V               | -               | -               | -                         |

# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB- 8/3-L- 7,5PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197332

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197332>

## 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)