

# SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox



1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

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: M16-Steckanschluss 90°, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1166980
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3BCB
GTIN	4063151184087
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	140 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	140 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 je Modul
optische Darstellung	LED grün

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal $U_{max}$	30 V DC
Lokale Diagnose	Versorgungsspannung je Modul 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
Anzugdrehmoment-Stammkabel-Steckanschluss	1,5 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,8 Nm

#### Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = P
	2 / 4 (A) = J
	3 / 4 (A) = T

# SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox

1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

	4 / 4 (A) = S
	5 / 4 (A) = G
	6 / 4 (A) = R
	7 / 4 (A) = E
	8 / 4 (A) = O
	1-8 / 1 (+ 24 V) = A+M
	1-8 / 3 (0 V) = L+U

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	30 mm
Höhe	27 mm
Länge	134,4 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
Material Kontakt Stammkabelseite	Cu-Legierung

## Kabel / Leitung

Anschlussart	M16-Steckanschluss
--------------	--------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

## Normen und Bestimmungen

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

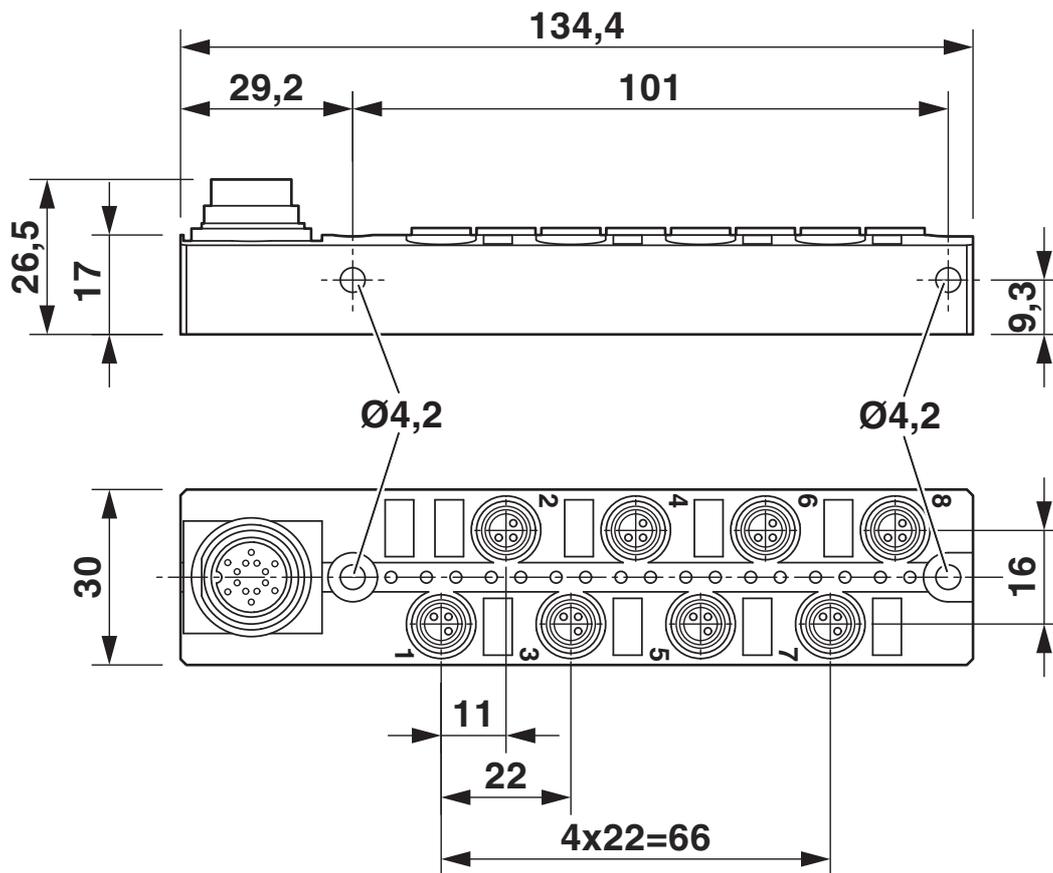
# SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox

1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

## Zeichnungen

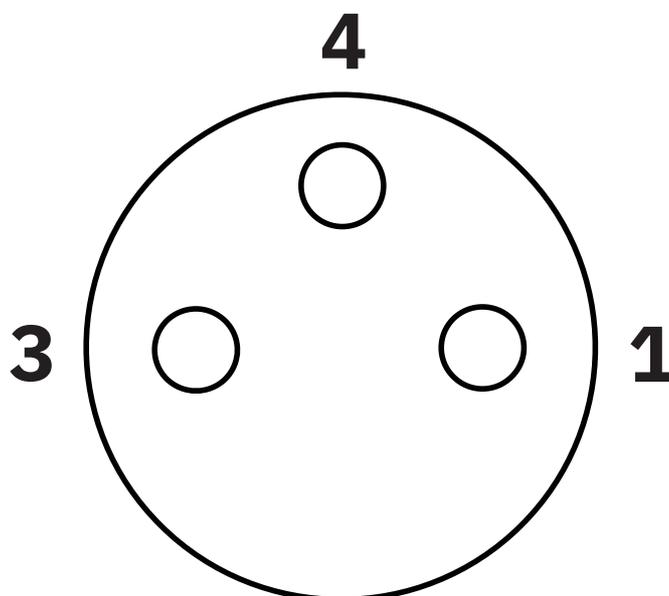
Maßzeichnung



1166980

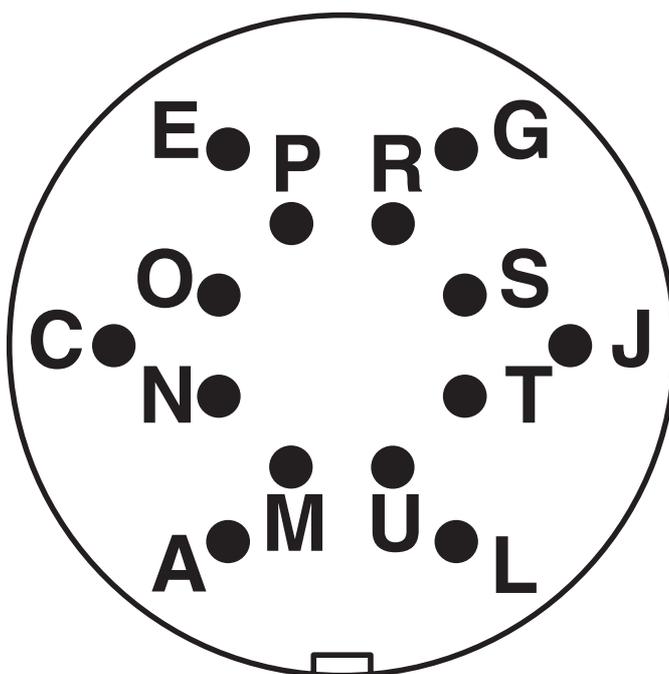
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Schemazeichnung



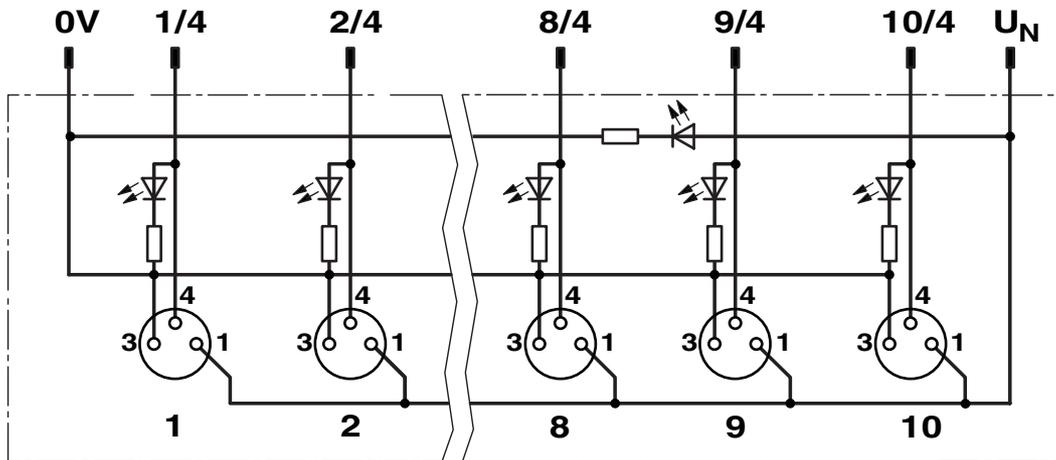
M16-Steckanschluss Stift, 14-polig

# SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox

1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

Schaltplan



Weitere Informationen im Abschnitt Anschlussbelegung

# SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox



1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1166980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

## 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	2f1b2e52-53c5-4eb9-879d-ba295faa0e22

Phoenix Contact 2025 © - 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)