

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	AI
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	ACHTUNG: 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

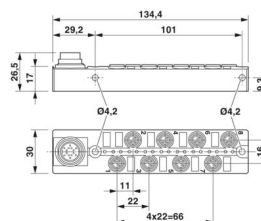
Signalisierung

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

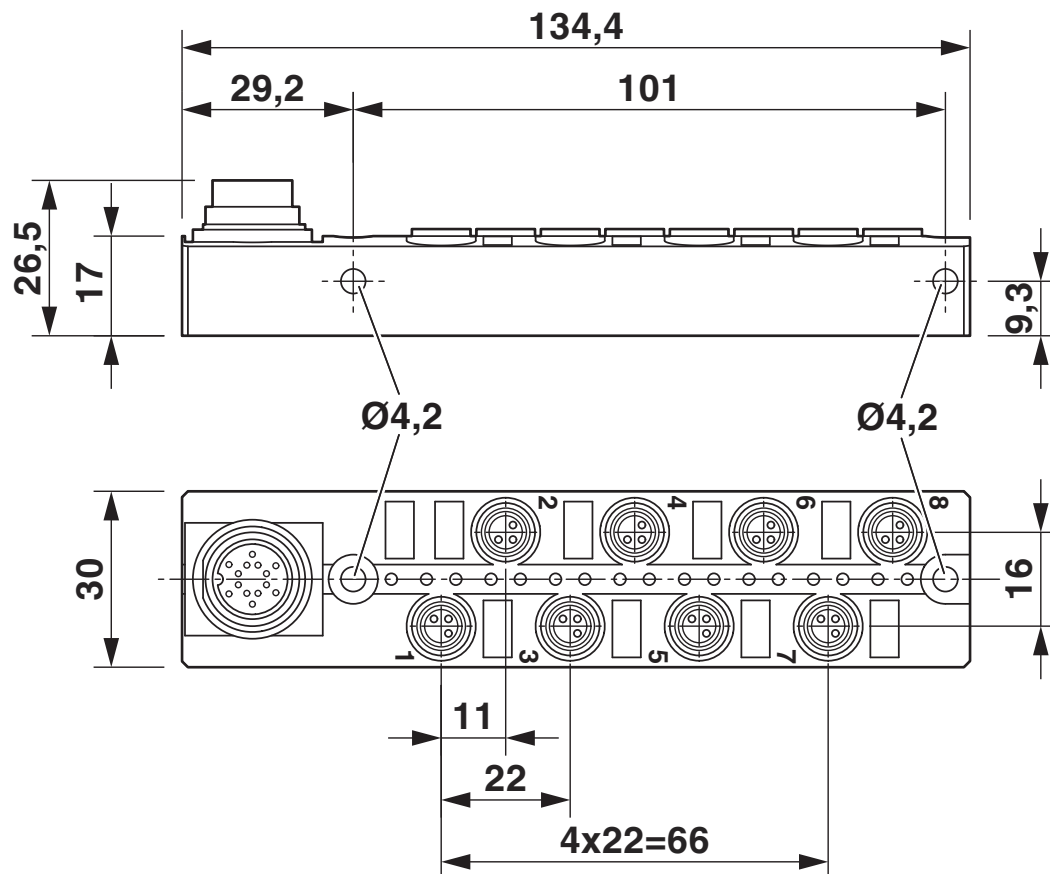
SACB- 8/3-L-M16-M8 HD - Verteilerbox

1166980

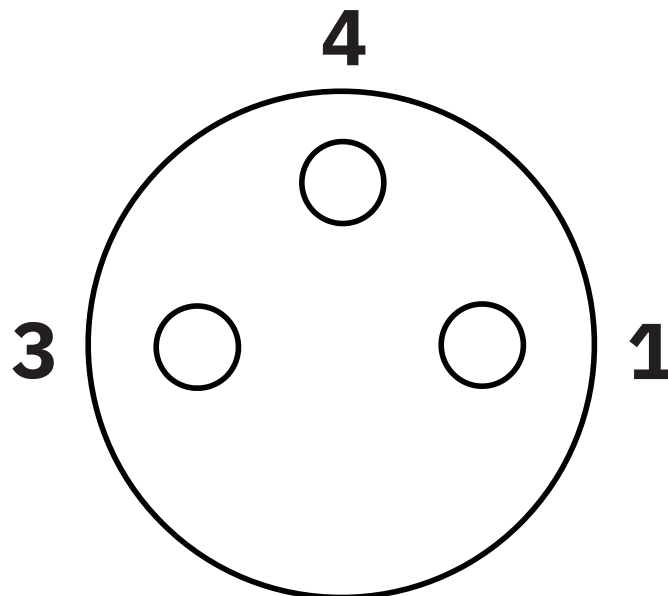
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1166980>

Zeichnungen

Maßzeichnung

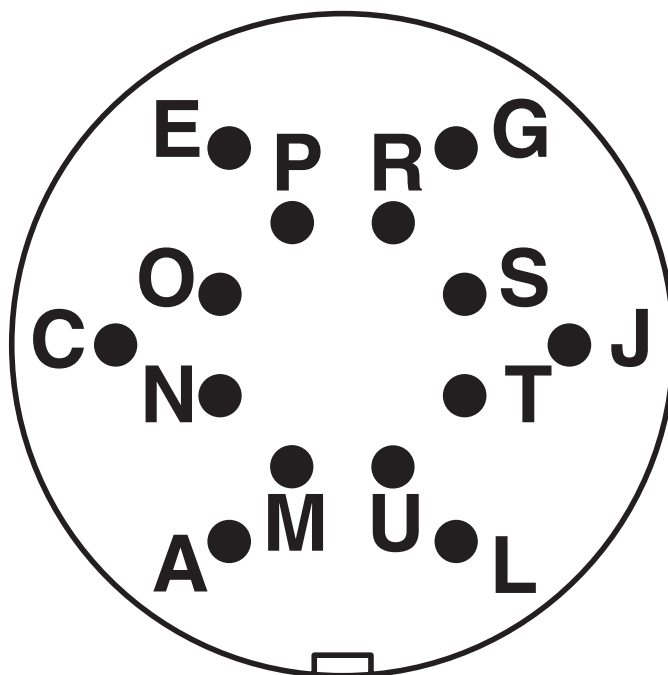


Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Schemazeichnung



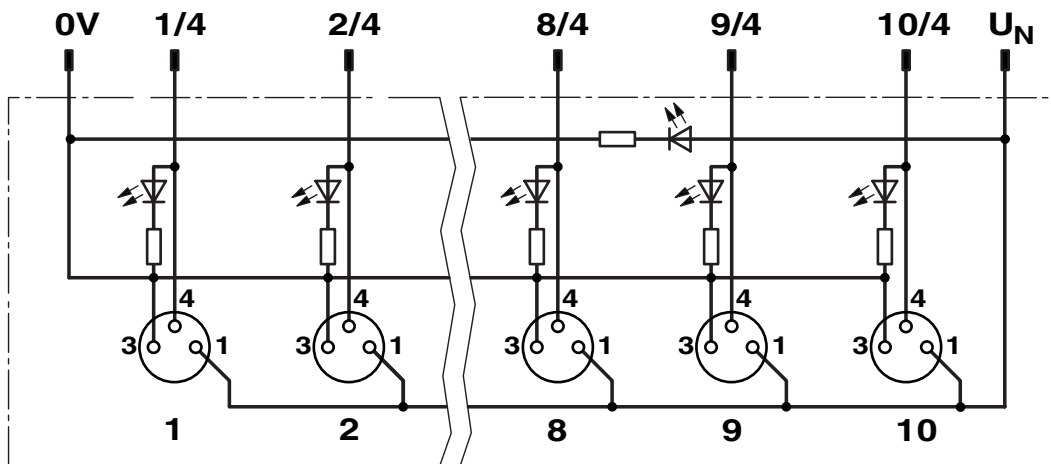
M16-Steckanschluss Stift, 14-polig

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 10.0	EC003558
-----------	----------

UNSPSC

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

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



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 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