

SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

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, Polzahl: 4, Statusanzeige: ja; Stammleitungsanschluss: Festanschluss, PUR/PVC, Leitungslänge: 20 m, Schirmung: nein

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1148535
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CBA
GTIN	4063151142230
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.467 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.468 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerbox
Anwendung	Standard
Polzahl	4

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal $U_{\max}$	30 V DC
Nennspannung U_N	24 V DC
Bemessungsstrom gesamt	12 A
Strombelastbarkeit je Pfad max.	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	4 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor	M12-Buchse
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,4 Nm
Anzugdrehmoment Montageschraube für Gehäusebefestigung	0,5 Nm

Signalisierung

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

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Kabel / Leitung

Leitungslänge	20 m
---------------	------

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	107,4 kg/km
UL AWM Style	20549 (80 °C / 300 V)
Polzahl	11
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm

SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	8x 0,34 mm ² (Signalleitung)
	3x 0,75 mm ² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	8,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 53 Ω/km (Signalleitung)
	≤ 26 Ω/km (Energieleitung)
Isolationswiderstand	≥ 5 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 5 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	64 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	85 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 2 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 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)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

Normen und Bestimmungen

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

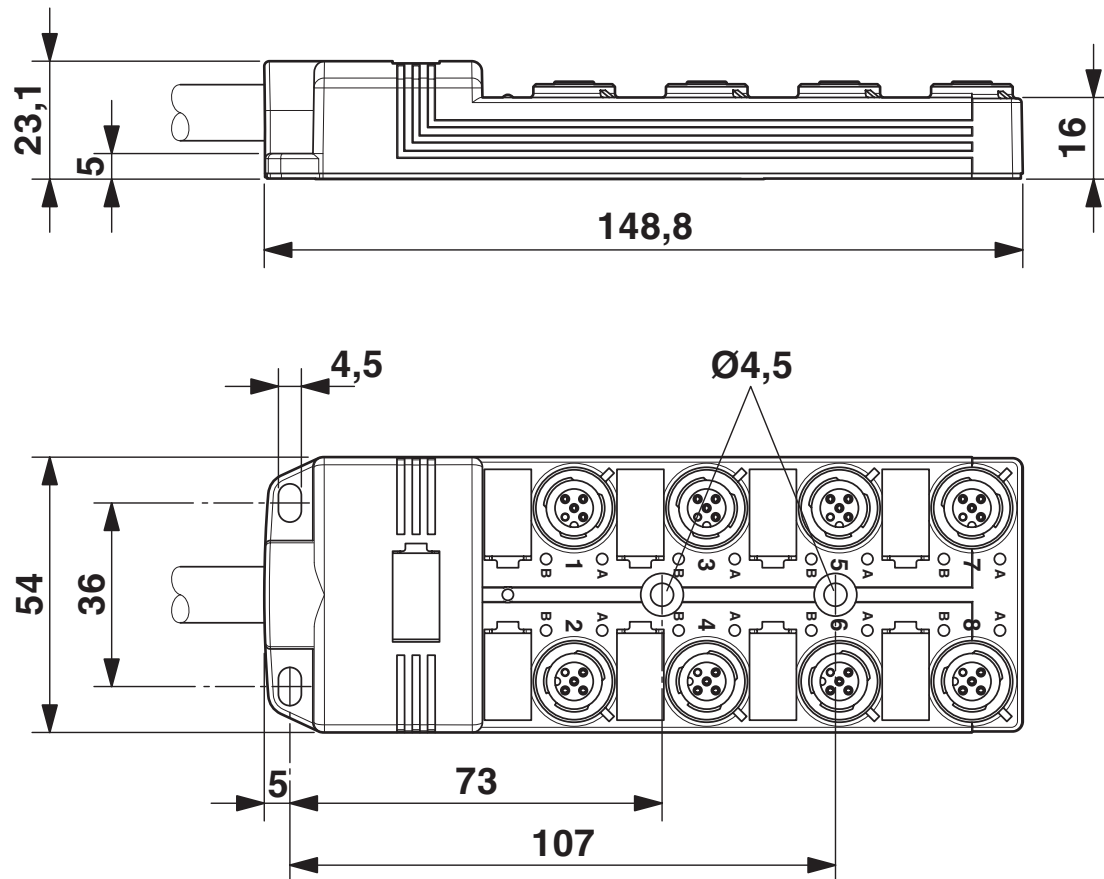
SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox

1148535

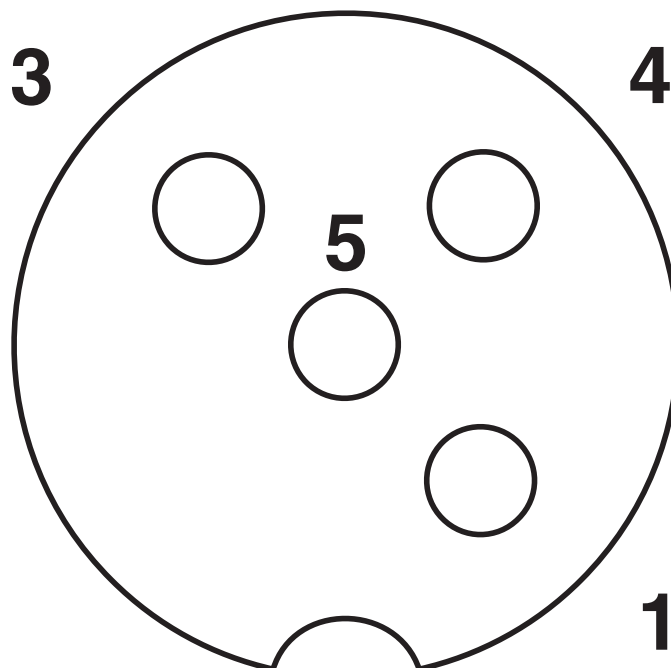
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

Zeichnungen

Maßzeichnung

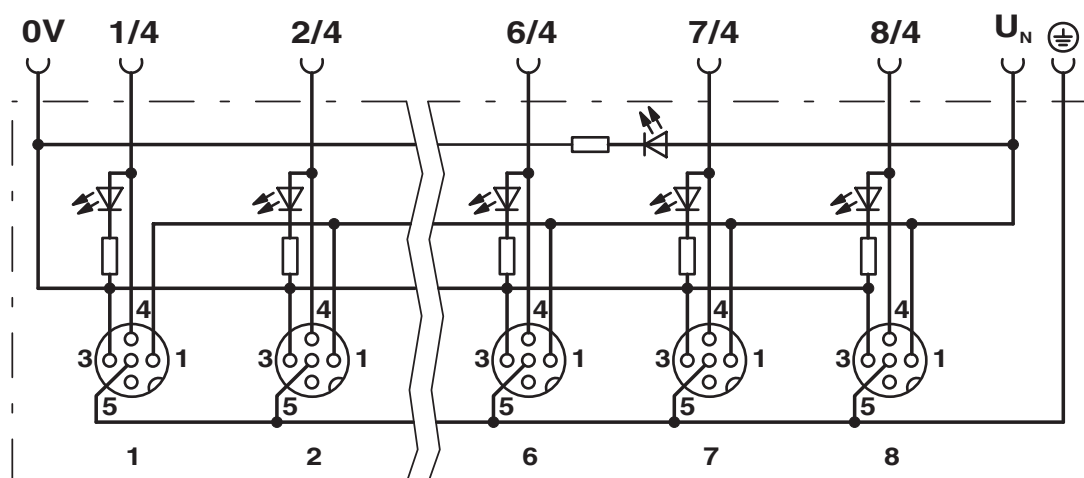


Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

Schaltplan



SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	24 V	-	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Signal	-	2 A	-	-
	24 V	4 A	-	-

SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-8 8-L-20,0PUR SCO P - Verteilerbox



1148535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1148535>

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