

SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

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, erweiterte Anforderungen, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 4, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 5 m, Schirmung: nein

Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1517084
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CCA
Katalogseite	Seite 264 (C-2-2019)
GTIN	4017918967758
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	650,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	612,6 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, erweiterte Anforderungen
Polzahl	4
Anzahl der Steckplätze	4
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	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

Anschlussbelegung

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

SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

1-4 / 1 (+ 24 V) = BN

1-4 / 3 (0 V) = BU

1-4 / 5 (PE) = GNYE

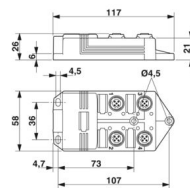
Signalisierung

Statusanzeige vorhanden

ja

Maße

Maßzeichnung



Breite

58 mm

Höhe

26 mm

Länge

117 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

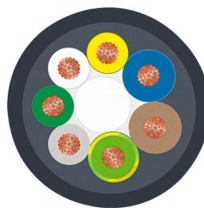
Kabel / Leitung

Leitungslänge

5 m

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

77,9 kg/km

UL AWM Style

20549

Polzahl

7

Geschirmt

nein

SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	4x 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	6,90 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau
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	52 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	69 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 69 mm, Verfahrweg: 2 m, Verfahrgeschwindigkeit: 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

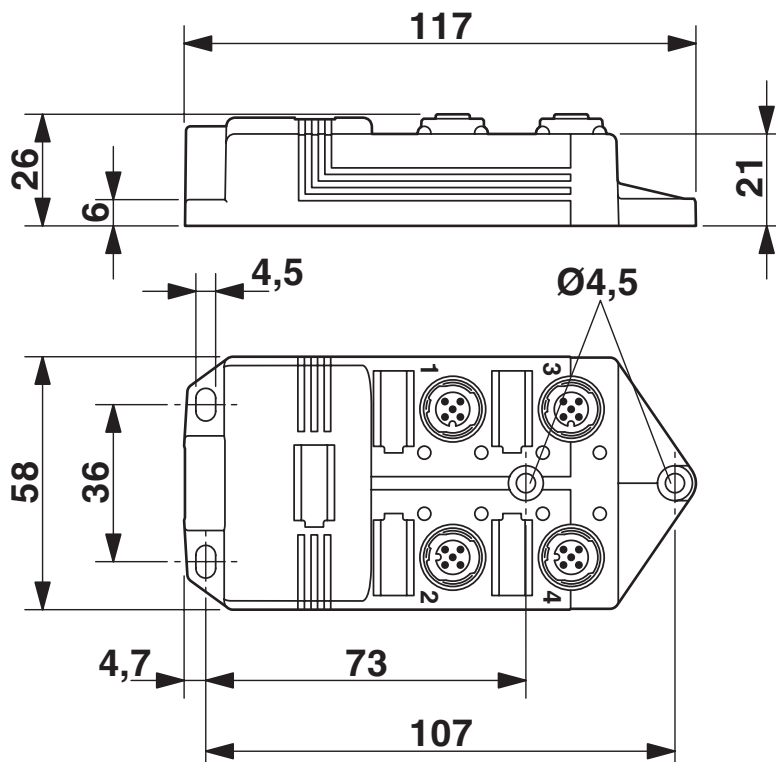
Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C

Normen und Bestimmungen

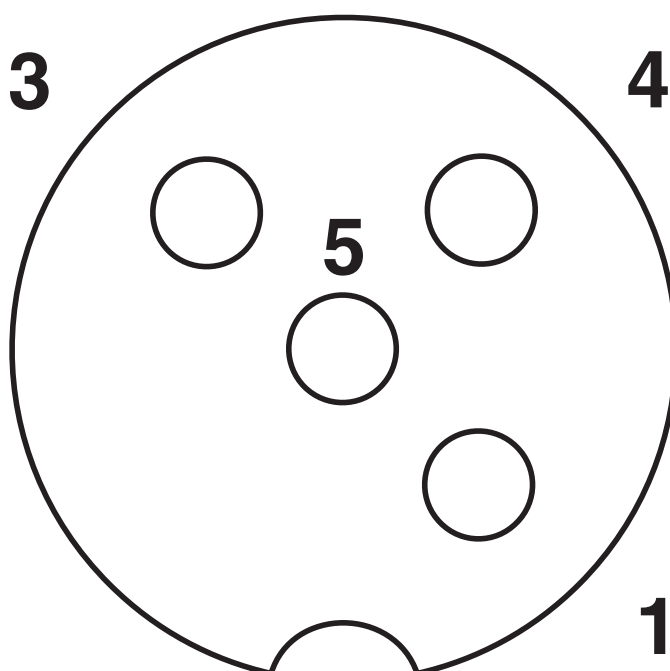
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

Zeichnungen

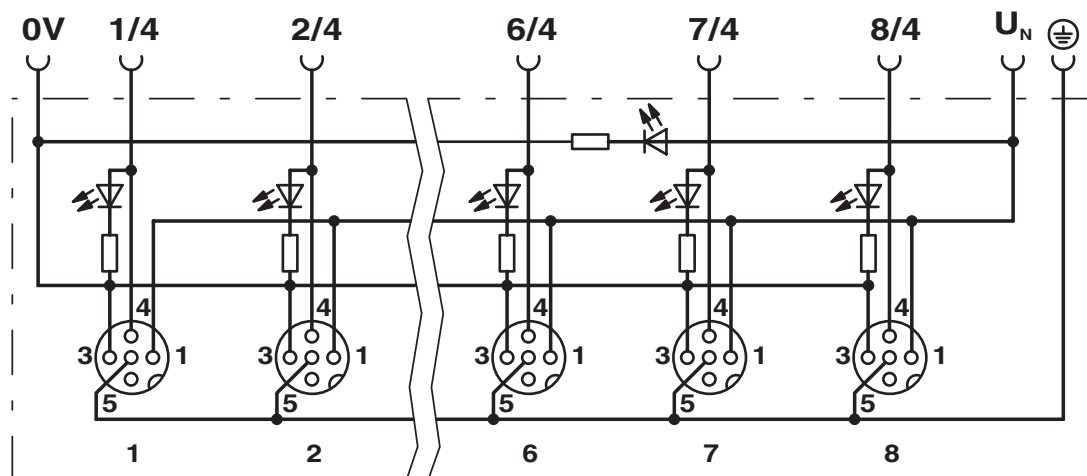
Maßzeichnung



Schemazeichnung



Schaltplan



SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	24 V	3 A	-	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	24 V	3 A	-	-

SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002585
----------	----------

UNSPSC

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

SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO - Verteilerbox



1517084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517084>

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 2025 © - 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