

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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 Kunststoff, Anzahl der Steckplätze: 8, 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	1452699
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CBA
GTIN	4046356553988
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	770,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	770,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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	4
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	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-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

5 / 4 (A) = PK
6 / 4 (A) = RD
7 / 4 (A) = BK
8 / 4 (A) = VT
1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
1-8 / 3 (0 V) = BU
1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisierung

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	54 mm
Höhe	23 mm
Länge	149 mm

Materialangaben

Material Gewindefhülse	PBT
Material Gehäuse	PBT
Material Vergussmasse	PUR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung O-Ring	NBR
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktobерfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
PUR/PVC schwarz [PUR]	

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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
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	blank 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, Verfahrgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

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

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox

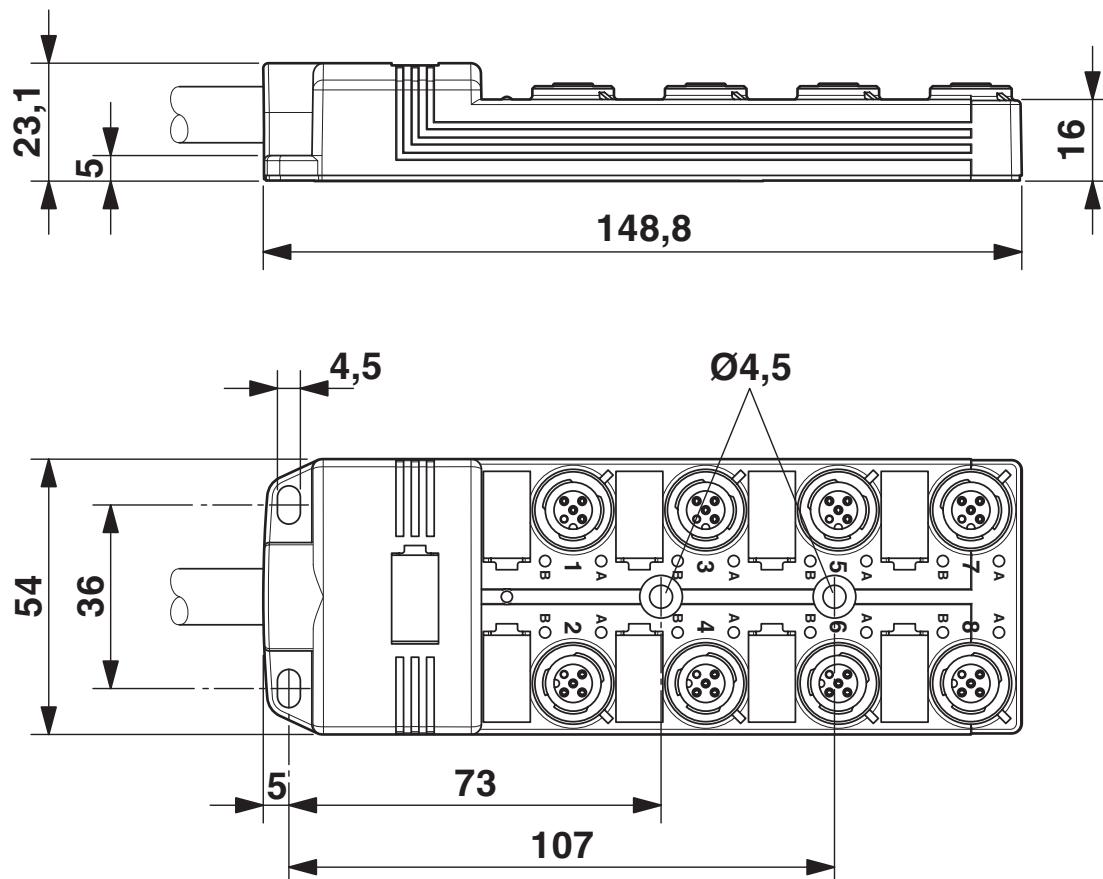


1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

Zeichnungen

Maßzeichnung



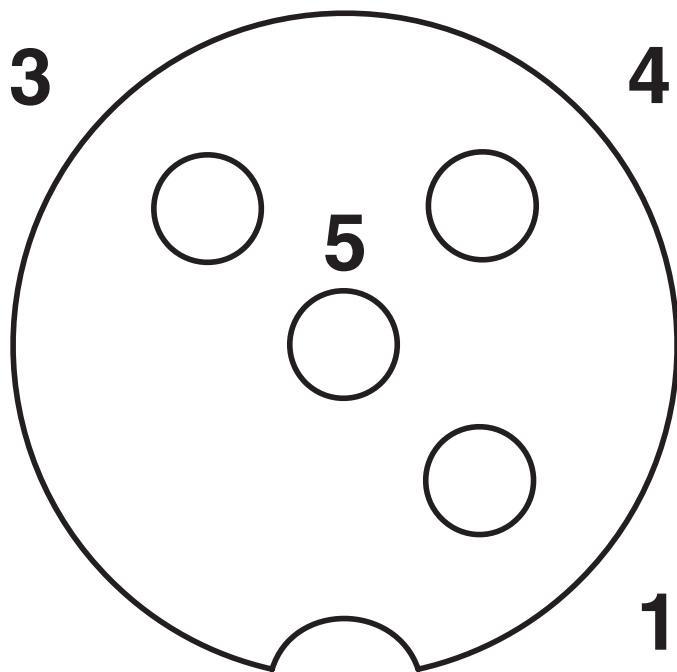
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

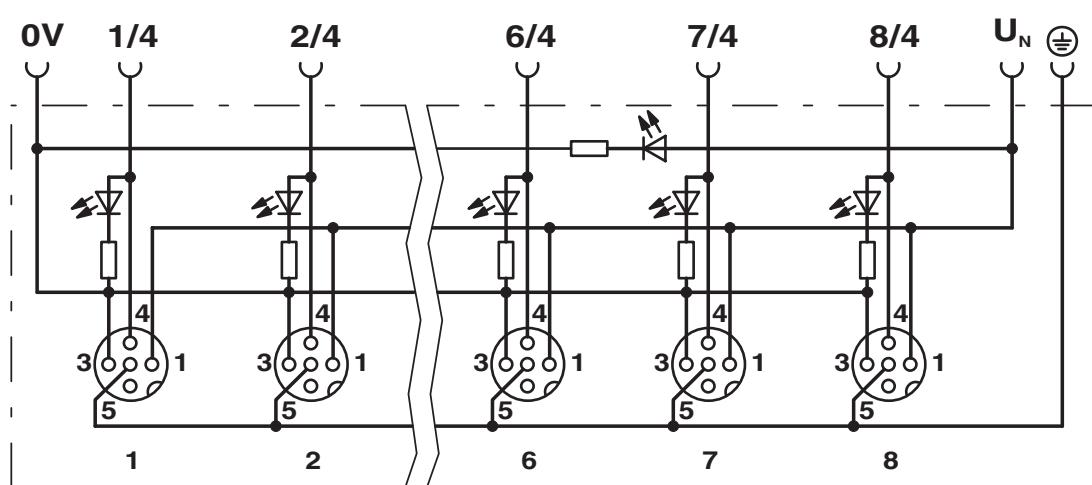
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 4-polig

Schaltplan



SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P - Verteilerbox



1452699

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452699>

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