

# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox



1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

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.



Sensor-/Aktor-Box, M12-Buchse, 8 Steckplätze, 5-polig, doppelt belegt, Statusanzeige: ja, pnp, Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: nein

## Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1555554
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3EAA
GTIN	4046356170536
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.396 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.396 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	Lebensmittelindustrie
Polzahl	5
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

#### Anschlussbelegung

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

# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox



1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

	3 / 2 (B) = WHGN
	4 / 4 (A) = GY
	4 / 2 (B) = BNGN
	5 / 4 (A) = PK
	5 / 2 (B) = WHYE
	6 / 4 (A) = RD
	6 / 2 (B) = YEBN
	7 / 4 (A) = BK
	7 / 2 (B) = WHGY
	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

## Signalisierung

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

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	60 mm
Höhe	35 mm
Länge	170 mm

## Materialangaben

Material Gewindehülse	Edelstahl 1.4404
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Material Vergussmasse	PUR
Material Dichtung O-Ring	FKM
Material Kontakt	CuSn6
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PBT

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
Anschlussart	Festanschluss
Außendurchmesser	11,6 mm
Leitungsquerschnitt Signalleitung	16x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau Signalleitung	64x 0,10 mm

# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox



1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Spannungsversorgung	128x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Anzahl der Biegezyklen	1000000
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Verfahrweg	5 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (bei fester Verlegung) -5 °C ... 80 °C (bei beweglicher Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 80 °C

## Normen und Bestimmungen

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

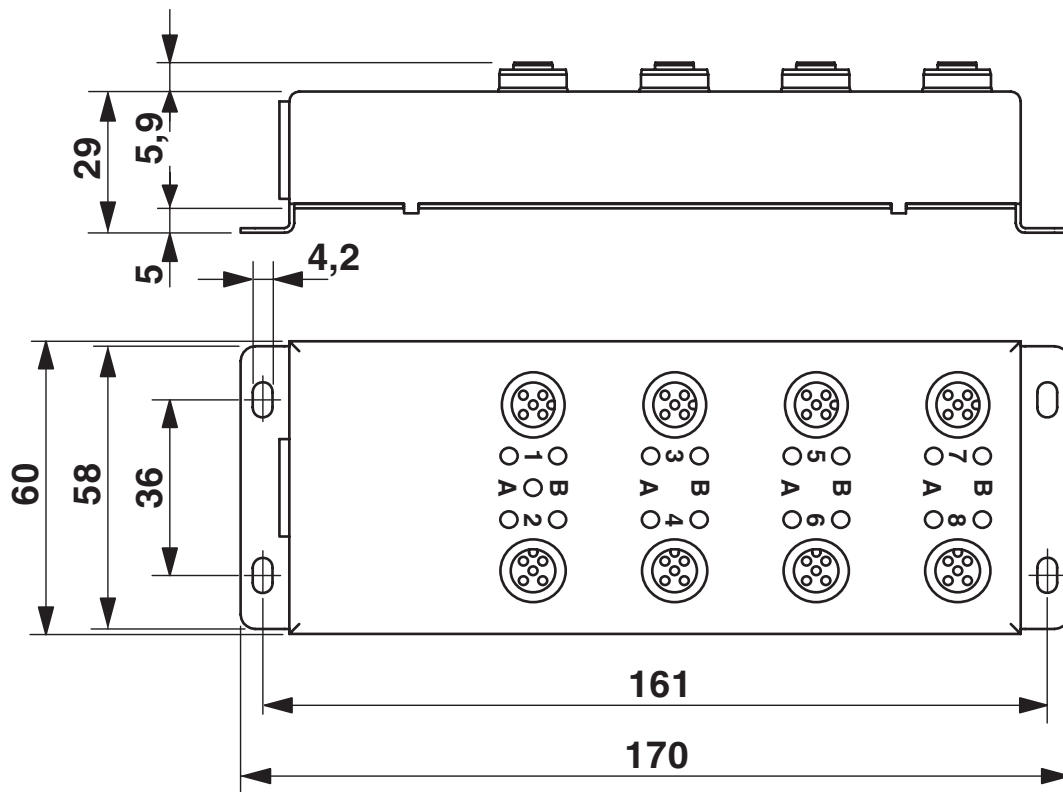
# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox

1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßbild

1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox



1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-8/16-L-10,0PVC FB - Verteilerbox



1555554

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1555554>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)