

SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox



1155995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

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 / M12-Push-Pull-Buchse, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: nein, Universal; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/PVC, Leitungslänge: 10 m, Schirmung: ja

Ihre Vorteile

- Sicher im Feld dank vergossenem Gehäuse und hohen Schutzarten
- Platz sparen: Verteilerbox mit doppelter Belegung für zwei Sensoren an einem Steckplatz
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1155995
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF3CDA
GTIN	4063151157258
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.978 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.978 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	5
Anzahl der Steckplätze	8
Kodierung	A

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Bemessungsstrom gesamt	12 A (bis 40 °C)
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
	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

SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox



1155995

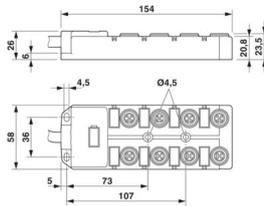
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

	8 / 4 (A) = VT
	8 / 2 (B) = GYBN
	1-8 / 1 (+ 48 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU
	1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	nein
-------------------------	------

Maße

Maßzeichnung	
Breite	58 mm
Höhe	26 mm
Länge	153 mm

Materialangaben

Material Gewindehülse	Zinkdruckguss
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Material Vergussmasse	PUR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung Formdichtung	FKM
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Kontaktträger	PA

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

PUR/PVC schwarz geschirmt [PUR]

Maßzeichnung	
Polzahl	19
Geschirmt	ja

SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox



1155995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

Leitungstyp	PUR/PVC schwarz geschirmt [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	64x 0,10 mm
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Spannungsversorgung	128x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Leitungsquerschnitt	16x 0,5 mm ² (Signalleitung) 3x 1 mm ² (Spannungsversorgung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,6 mm (Signalleitung) 2 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	11,60 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, grün/gelb, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau, grau/braun
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
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 Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

M12

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

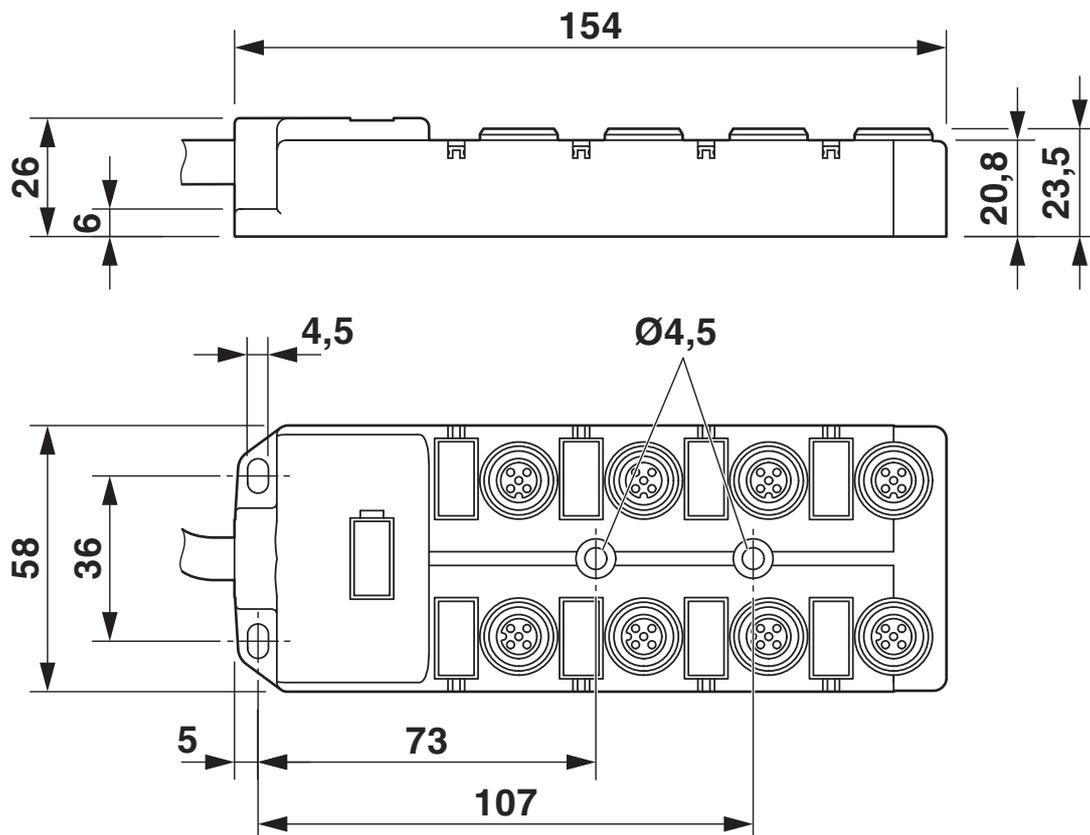
SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox

1155995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

Zeichnungen

Maßzeichnung

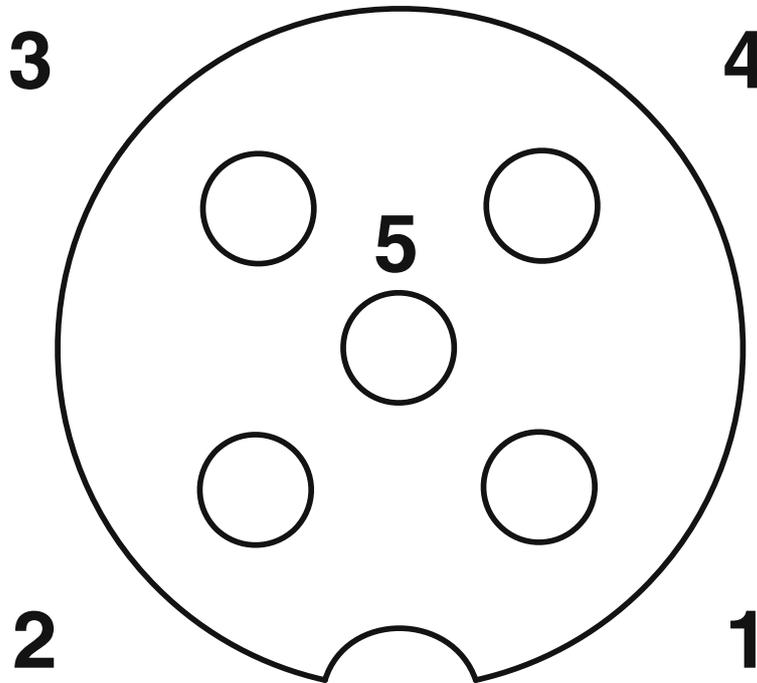


SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox

1155995

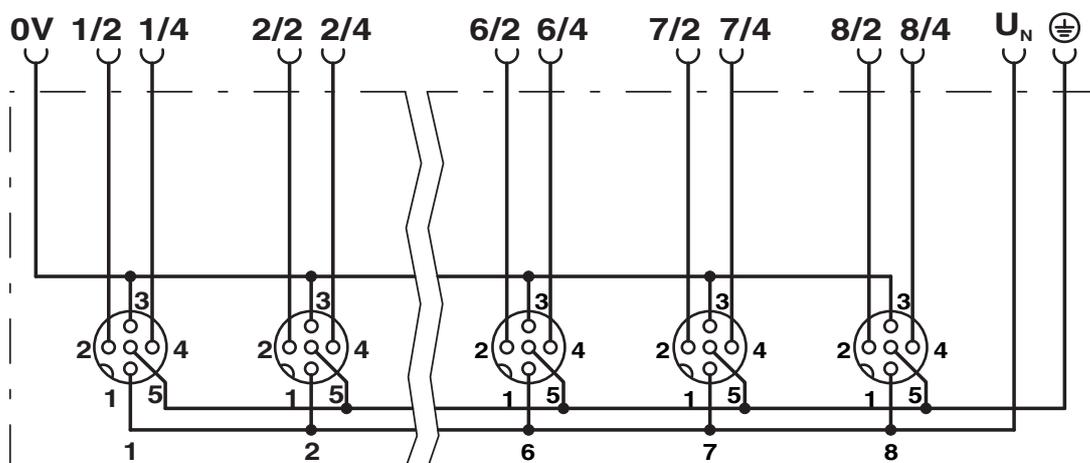
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

Schemazeichnung



M12-Steckplatz Buchse, 5-polig

Schaltplan



SACB-8/16-10,0PUR P12 SH - Verteilerbox



1155995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27440108
ECLASS-13.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

1155995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1155995>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)

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	c2fa4763-6cb6-4476-9544-31b7fa13d483

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de