

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

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: M8-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 4, Polzahl: 3, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: einfach, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR/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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1197212
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3BCA
GTIN	4063151256807
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	797 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	797 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
Polzahl	3
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	6 A
Strombelastbarkeit je Pfad max.	2 A
Strombelastbarkeit je Steckplatz	2 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart Sensor/Aktor	M8-Buchse
Anzugdrehmoment Steckplatz Sensor-/Aktor-Leitung	0,2 Nm

Anschlussbelegung

Steckplatz/Pol = Aderfarbe oder Anschluss	1 / 4 (A) = WH
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	1-4 / 1 (+ 24 V) = BN

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

1-4 / 3 (0 V) = BU

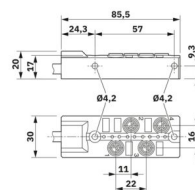
Signalisierung

Statusanzeige vorhanden

ja

Maße

Maßzeichnung



Breite

30 mm

Höhe

20 mm

Länge

85,5 mm

Materialangaben

Material Gewindehülse

Cu-Legierung

Material Gehäuse

PBT

Material Vergussmasse

PUR

Material Dichtung O-Ring

FKM

Material Kontakt

CuZn

Material Kontaktoberfläche

Ni/Au

Material Kontaktträger

PBT

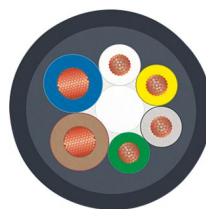
Kabel / Leitung

Leitungslänge

10 m

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

71,7 kg/km

UL AWM Style

20549

Polzahl

6

Geschirmt

nein

Leitungstyp

PUR/PVC schwarz [PUR]

Leiteraufbau Signalleitung

19x 0,15 mm

AWG Signalleitung

22

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
	2x 0,75 mm ² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	6,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, 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	51 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	68 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 68 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	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox

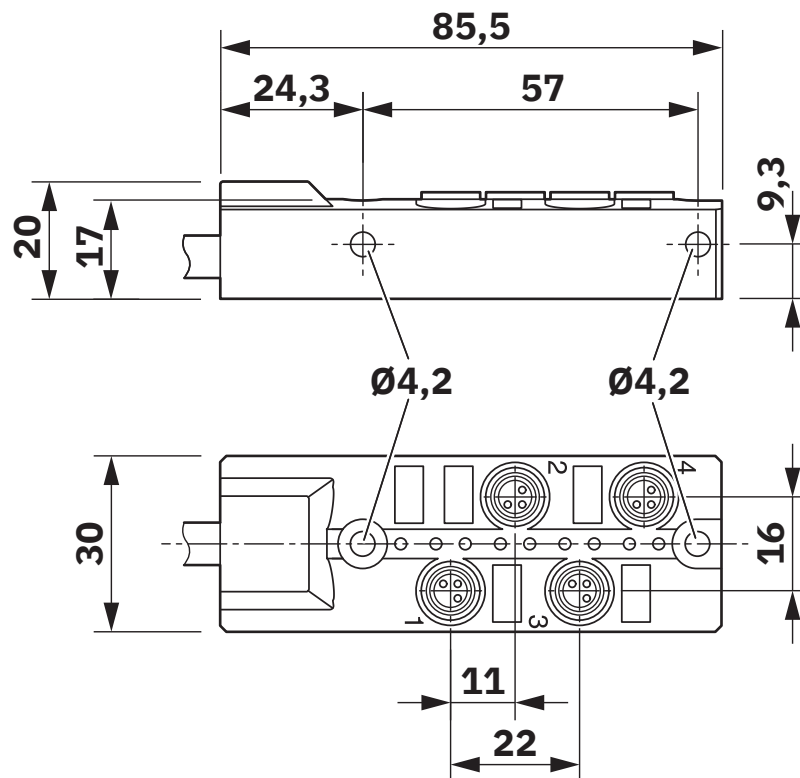
1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

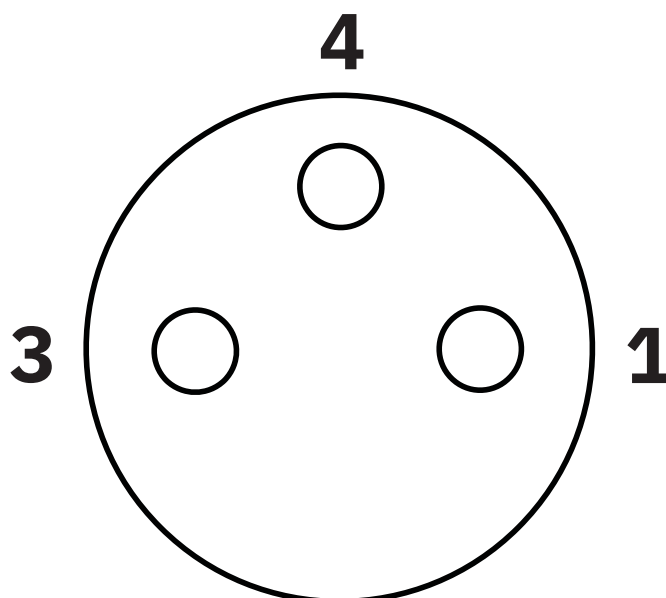


Zeichnungen

Maßzeichnung

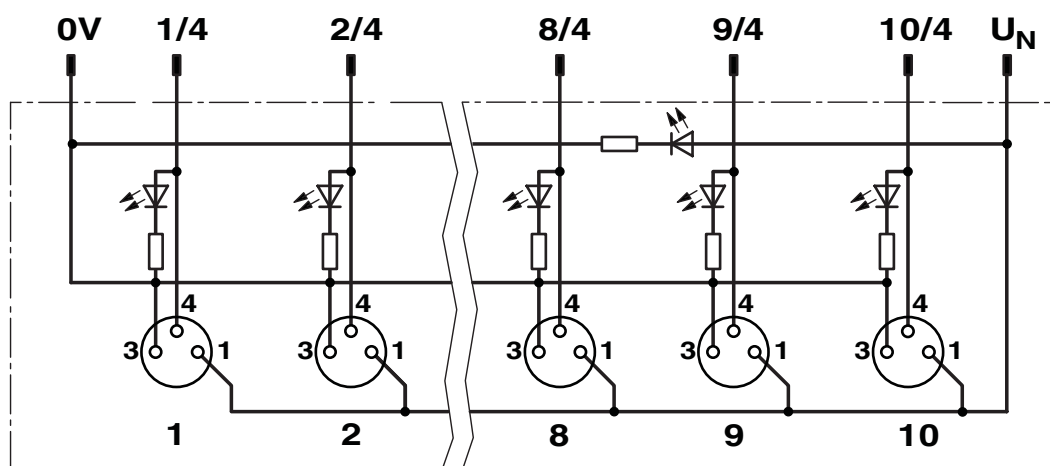


Schemazeichnung



M8-Steckplatz Buchse, 3-polig

Schaltplan



SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

 UL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	24 V	-	-	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: FILE E 118976				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	24 V	-	-	-

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8 HD - Verteilerbox



1197212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1197212>

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