

SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

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: Roboter und Schleppketten, Anschlussart: M12-Buchse Metall, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 5, Kodierung: A, Steckplatzbelegung: doppelt, Statusanzeige: ja, PNP; Stammleitungsanschluss: Festanschluss 180°, PUR halogenfrei hochflexibel, hochflexibel, Leitungslänge: 5 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
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1401199
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF3CCA
GTIN	4046356536110
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.313,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.269 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	Roboter und Schleppketten
Polzahl	5
Anzahl der Steckplätze	8
Kodierung	A

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung maximal U_{max}	30 V DC
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
	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

SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

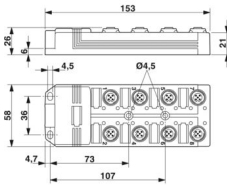
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

	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	58 mm
Höhe	26 mm
Länge	153 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 halogenfrei hochflexibel [80MC]

Maßzeichnung	
Polzahl	19

SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei hochflexibel [80MC]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Spannungsversorgung	56x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	17
Leitungsquerschnitt	16x 0,5 mm ² (Signalleitung) 3x 1 mm ² (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	10,75 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
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 optimiert in zwei Lagen verseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (Signalleitung) 19,5 Ω/m (Energieleitung)
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	90 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 120 mm, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±120 °/m, Torsionszyklen: ≥3000000
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	bedingt beständig gegen Schweißfunken
Besondere Eigenschaften	silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) 5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) bis 80 °C (nach UL)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

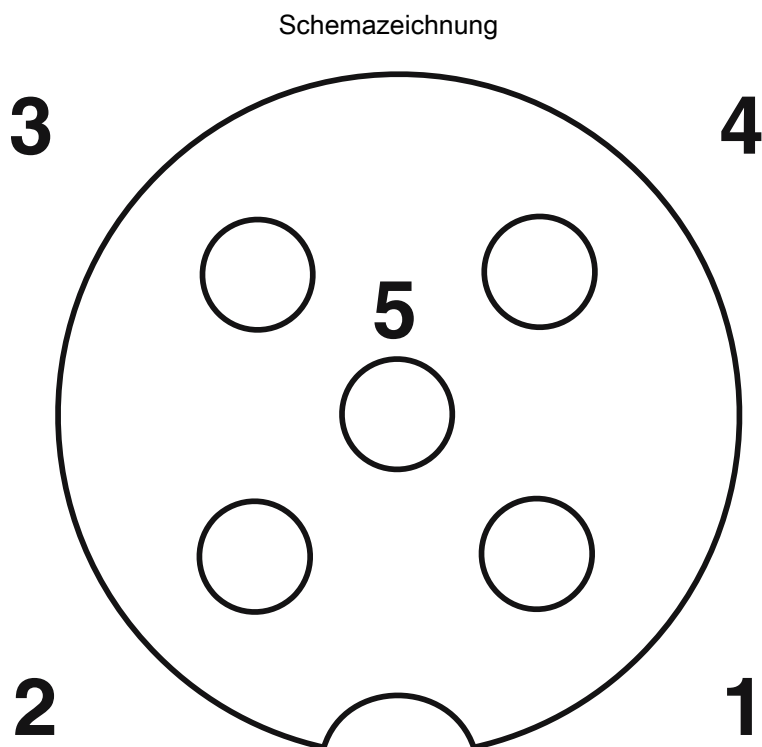
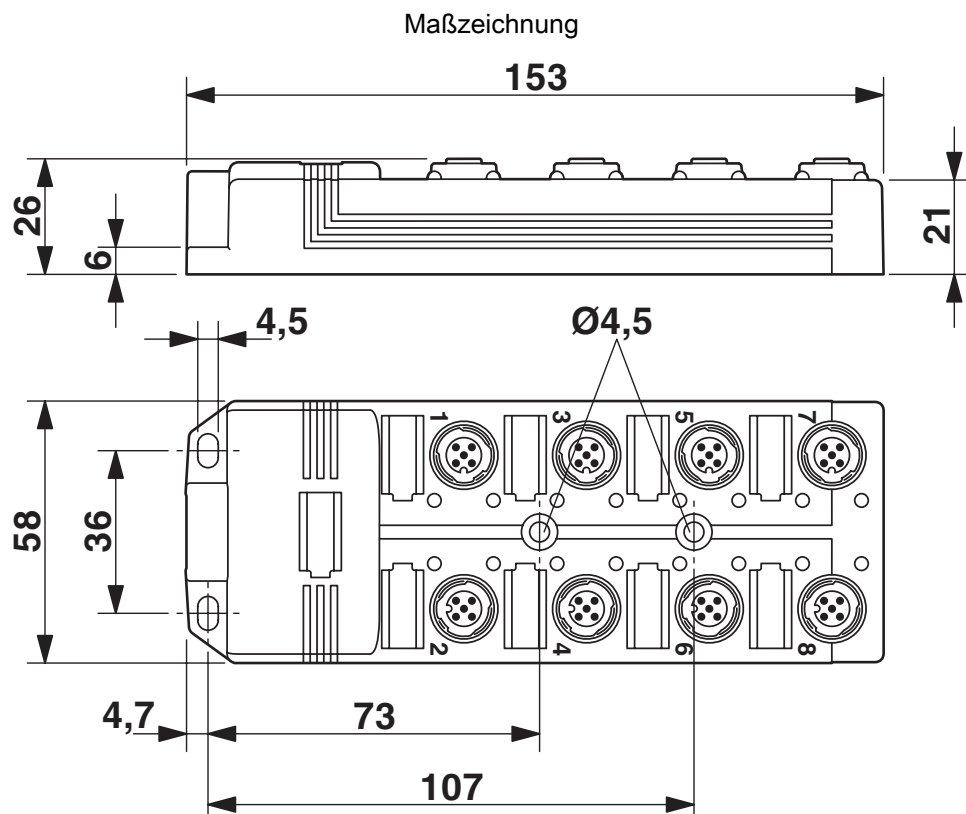
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

Normen und Bestimmungen

M12

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

Zeichnungen

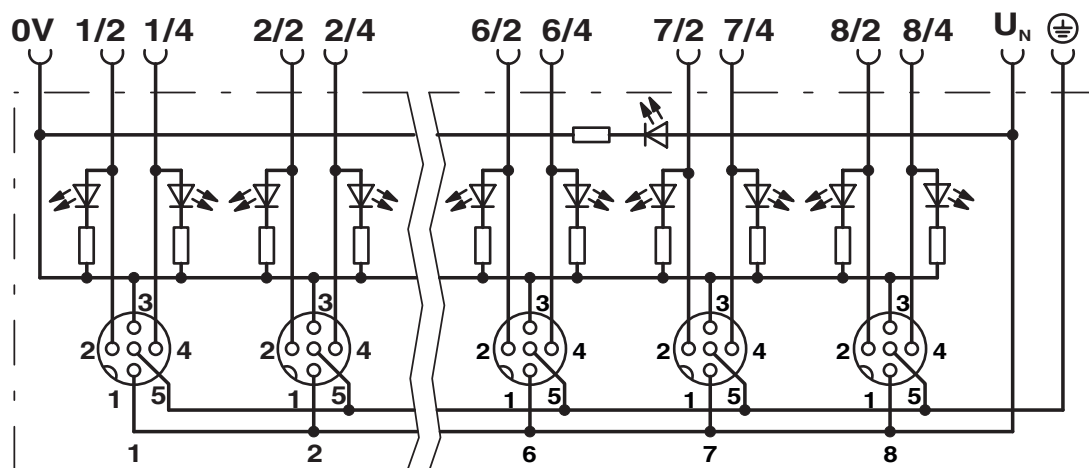


SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox

1401199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

Schaltplan



SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO - Verteilerbox



1401199

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401199>

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