

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, B-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Kabelausführungen für alle gängigen Netzwerke und Feldbusse
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1437669
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQDGB
GTIN	4046356458405
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	162 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157,029 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

### Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<p><b>WARNUNG:</b> Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WARNUNG:</b> Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li><li>• <b>WARNUNG:</b> Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li><li>• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.</li><li>• Bei Betrieb der Steckverbinder im Außenbereich sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.</li><li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li><li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführt).</li><li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li><li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li><li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbinder nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li></ul>
--------------------	--

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
  - Auf dem Produkt
  - Auf dem Verpackungsetikett
  - In der mitgelieferten Dokumentation
  - Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
- Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzhülle. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden
- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
- Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinder weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

## Montage

Montageart	Hinterwandmontage
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

## Artikeleigenschaften

Anwendung	Daten
Sensorart	INTERBUS
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	B
Gewindeart	M12

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

Nennstrom $I_N$	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	16 MBit/s

## Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anschlussart	Kabelanschluss
Kontaktart	Stift
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	> 100

## Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	B

Anschluss 2	
Bauform Kopf	freies Leitungsende

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

INTERBUS [900]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	70 kg/km
Polzahl	6
Geschirmt	ja
Leitungstyp	INTERBUS [900]
Leiteraufbau	3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	8,00 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	maigrün RAL 6017
Material Leiter	blank Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	3 Paare zur Seele
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	< 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 159,80 Ω/km
Wellenwiderstand	120 Ω ±20 % (bei 64 kHz) 100 Ω ±15 % (bei 1 MHz)
Leitungs-Kapazität	≤ 60 nF/km (bei 800 Hz)
Nennspannung Kabel	250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V <sub>eff</sub>
Prüfspannung Ader/Schirm	1000,00 V <sub>eff</sub>
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	60 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 120 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 1,6 m/s, Beschleunigung: 3,2 m/s <sup>2</sup>
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	≥ 61 dB (bei 772 kHz) ≥ 59 dB (bei 1 MHz) ≥ 55 dB (bei 2 MHz) ≥ 50 dB (bei 4 MHz) ≥ 46 dB (bei 8 MHz) ≥ 44 dB (bei 10 MHz) ≥ 41 dB (bei 16 MHz) ≥ 40 dB (bei 20 MHz)
Schirmdämpfung	≤ 15 dB/km (bei 256 kHz) ≤ 24 dB/km (bei 772 kHz) ≤ 27 dB/km (bei 1 MHz) ≤ 52 dB/km (bei 4 MHz) ≤ 84 dB/km (bei 10 MHz) ≤ 112 dB/km (bei 16 MHz) ≤ 119 dB/km (bei 20 MHz)

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

Flammwidrigkeit	nach VDE 0472 Teil 4, Prüfart B nach IEC 60332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (in gestecktem Zustand) IP67 (in gestecktem Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO -  
Gerätesteckverbinder Hinterwand

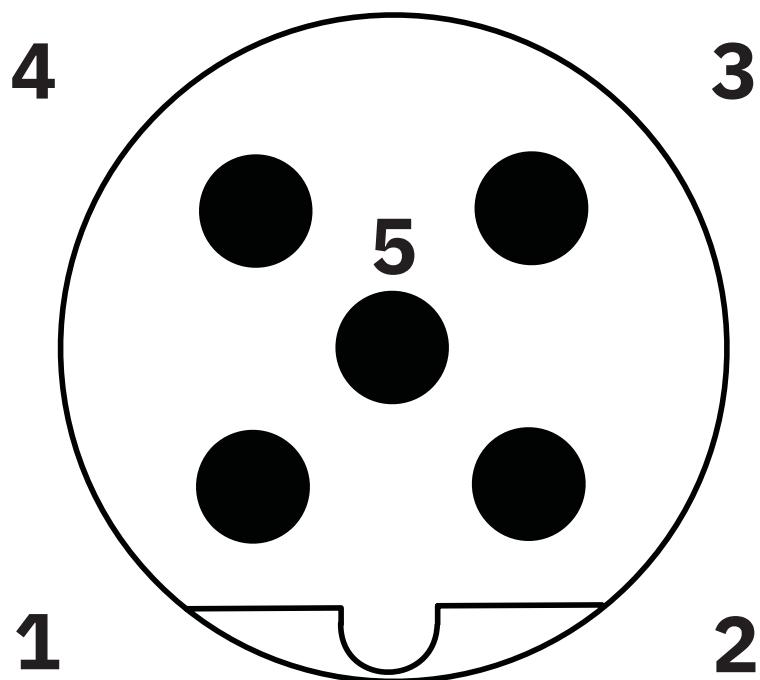


1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

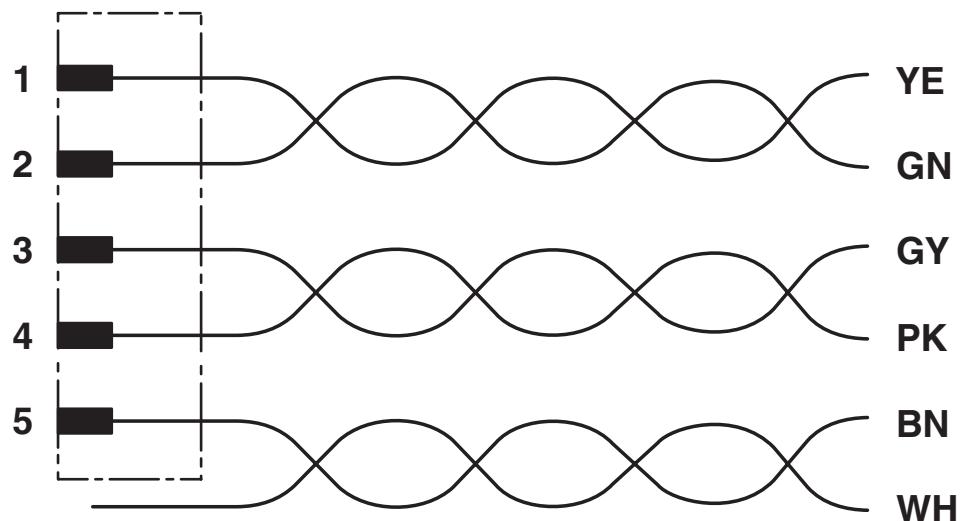
SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO -  
Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	2 A	- 22	-

<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	1,5 A	-	-

<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	4 A	-	-

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437669

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437669>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50  Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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	92e1b31a-107c-4757-811e-e509cc185dac

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarkstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
info@phoenixcontact.de