

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

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, PROFIBUS, 2-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, B-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m, PROFIBUS, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## 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	1437465
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQDGH
GTIN	4046356457590
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	138,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	134,938 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

## 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>WARNUNG: 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>• WARNUNG: 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>• WARNUNG: 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 Außeneinsatz 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</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 Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li></ul>
--------------------	--

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:<ul style="list-style-type: none"><li>o Auf dem Produkt</li><li>o Auf dem Verpackungsetikett</li><li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li><li>o Im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.</li></ul>

## Montage

Montageart	Hinterwandmontage (Pg9)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	PROFIBUS
Polzahl	2
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B
Gewindeart	M12

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

Material Kontaktträger	PA 6.6
Außenmantel, Material	PUR

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen)
Übertragungsmedium	Kupfer

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Kabelanschluss
Kontaktart	Buchse
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	B

### Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

## Kabel / Leitung

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

PROFIBUS [910]

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFIBUS [910]
Leiteraufbau	1x2xAWG24/19
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,55 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm ±0,02 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Einzelader, Farbe	rot, grün
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	80 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 125 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 65 mm, Biegeradius: 15 x D, Fahrweg: 4,5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s <sup>2</sup>
Schirmdämpfung	≤ 4,9 dB (bei 16 MHz) ≤ 4,9 dB (bei 4 MHz) ≤ 0,5 dB (bei 38,4 kHz) ≤ 0,3 dB (bei 9,6 kHz)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-20 °C ... 60 °C (bei Installation)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)

## Normen und Bestimmungen

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

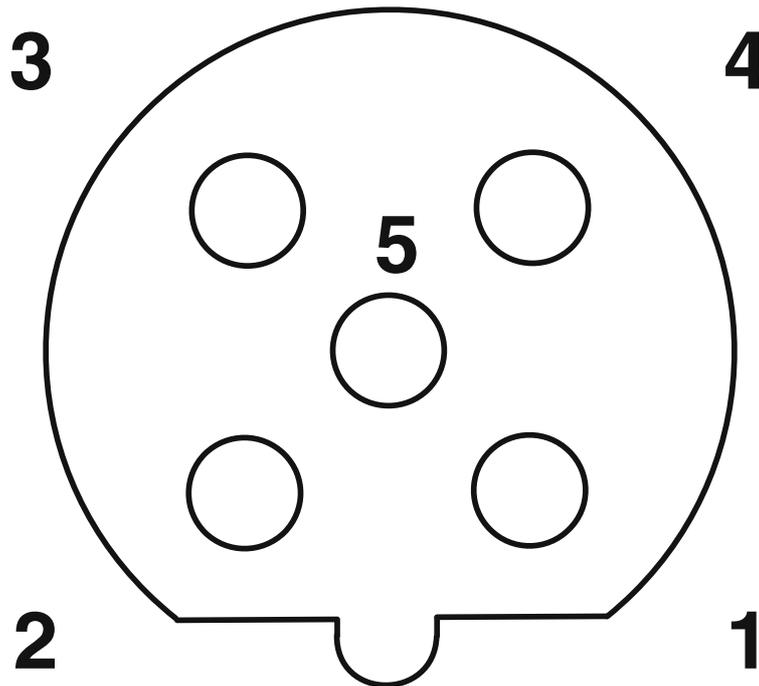
# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

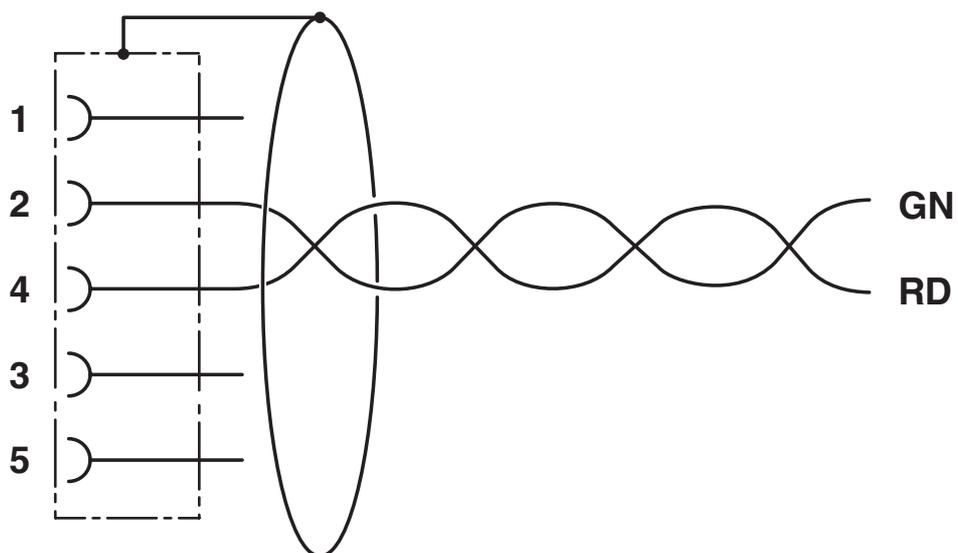
## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	60 V	2 A	- 24	-

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	60 V	1,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976-20100522	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	60 V	4 A	-	-

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437465

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437465>

## 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 „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	76825312-1627-4238-8ec5-f5ec4700f3bb

Phoenix Contact 2025 © - 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)