

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m, PROFINET PVC flexibel CAT5, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 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	1437782
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQDGJ
GTIN	4046356458528
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	160 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	143,001 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

## 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-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

- 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 Funktionsserde 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 (Pg9)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Signal
Polzahl	PROFINET
Anzahl der Kabelabgänge	4
Geschirmt	1
Kodierung	ja
Gewindeart	D
	M12

Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

Material Verschraubung	Messing, vernickelt
Außenmantel, Material	PVC

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	250 V AC
Nennstrom $I_N$	4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

## Anschlussdaten

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

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	$\geq 100$

## Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	D

Anschluss 2	
Bauform Kopf	freies Leitungsende

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]	

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

## Maßzeichnung



UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 600 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
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Ölbeständigkeit	OIL RES I nach UL 2256
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

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-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO -  
Gerätesteckverbinder Hinterwand

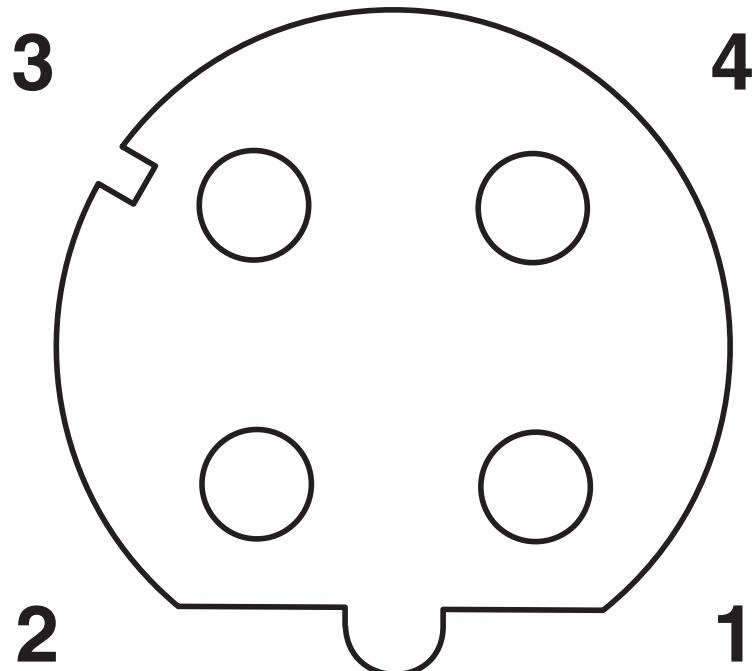


1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

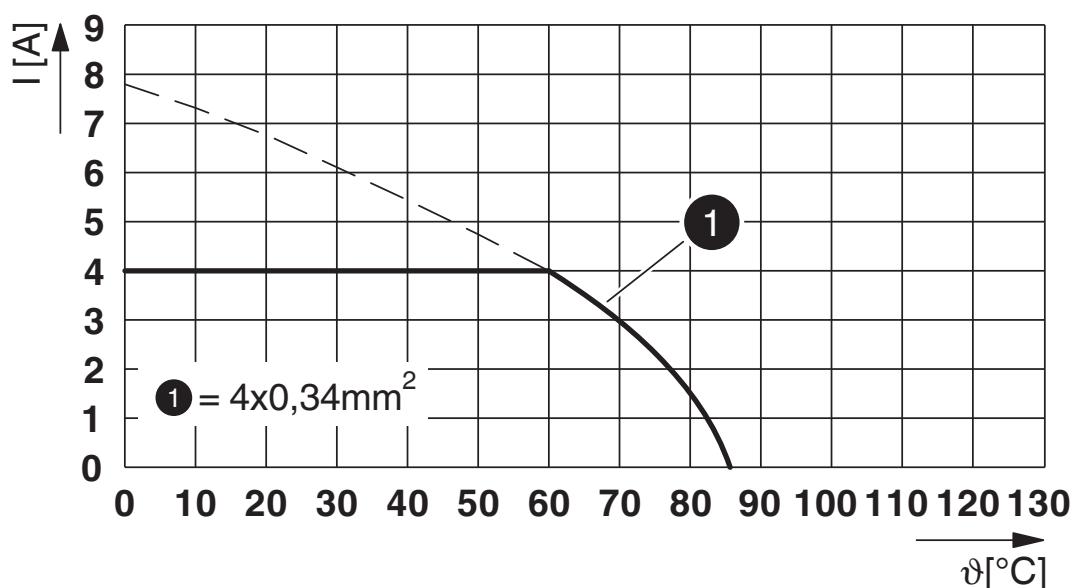
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Diagramm



$I$  = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

<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	250 V	4 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	250 V	1,5 A	-	-

<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	250 V	4 A	-	-

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1437782

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1437782>

## 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	227124fb-674c-4b32-8b46-201560a80166

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)