

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

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, Universal, 5-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,50 mm², PVC-Litze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1547931
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCHE
GTIN	4046356136419
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,351 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

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	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. • 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. • 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. • Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet. • Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen. • Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden. • 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 aufgeführten). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender. • Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
--------------------	--

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
 - o Auf dem Produkt
 - o Auf dem Verpackungsetikett
 - o In der mitgelieferten Dokumentation
 - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt
- Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug
- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.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 Steckverbinders 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, mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Sensorart	Universal
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	60 V
Nennstrom I_N	4 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	PVC-Litze
Signalart/Kategorie	Universal
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,8 mm
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, blau, weiß, grau
Leitungsquerschnitt	0,5 mm ²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

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

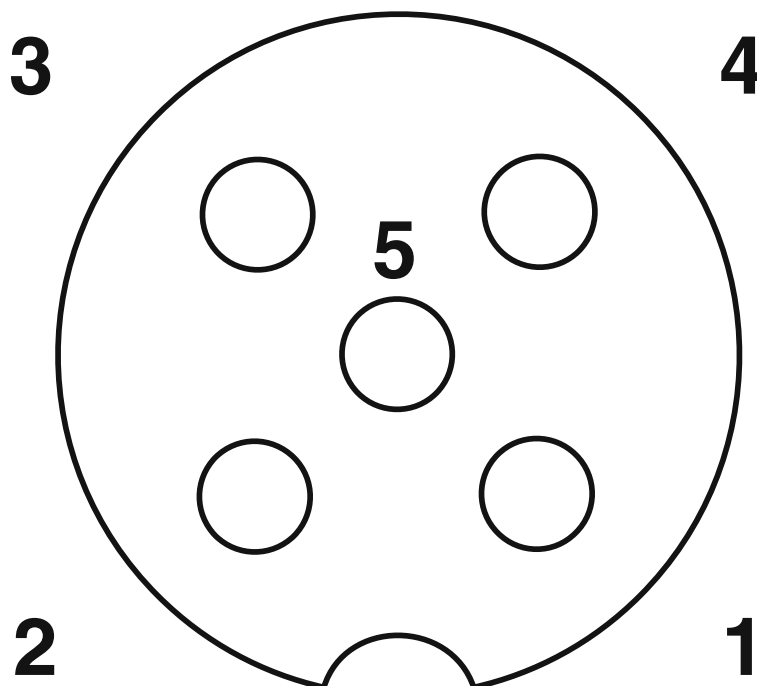
SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-FS-5CON-PG9/0,5 SCODC - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1547931

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1547931>

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	bf4ce873-0323-48df-a9c7-9c178826b7fc

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