

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

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-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, TPE-Litze

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Gängige Polbilder und Kodierungen zur Signalübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1436356
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCPE
GTIN	4046356438322
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,4 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

## 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.
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

### 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>
--------------------	--

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

	<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, mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	1,25 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)

## Artikeleigenschaften

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

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Materialangaben

Material Gehäuse	PA 6.6
Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	Viton
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
-----------------	--------------------

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	60 V (AC)
	60 V (DC)
Nennstrom I <sub>N</sub>	4 A
Leiterwiderstand max.	80 Ω/km

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	1,25 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Signalart/Kategorie	Universal
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm ±0,07 mm
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, blau, weiß, grau
Leitungsquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

AWG Signalleitung	24
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	≤ 80 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

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

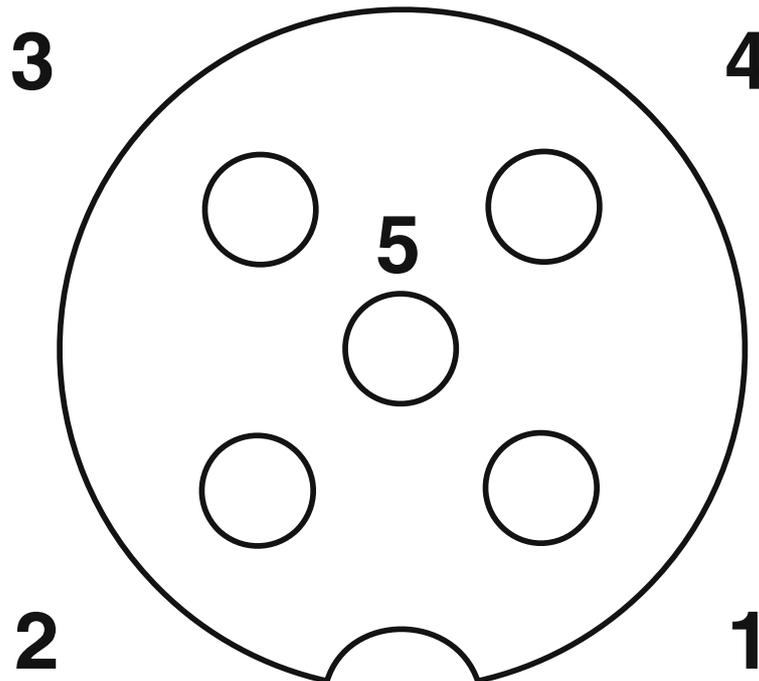
# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

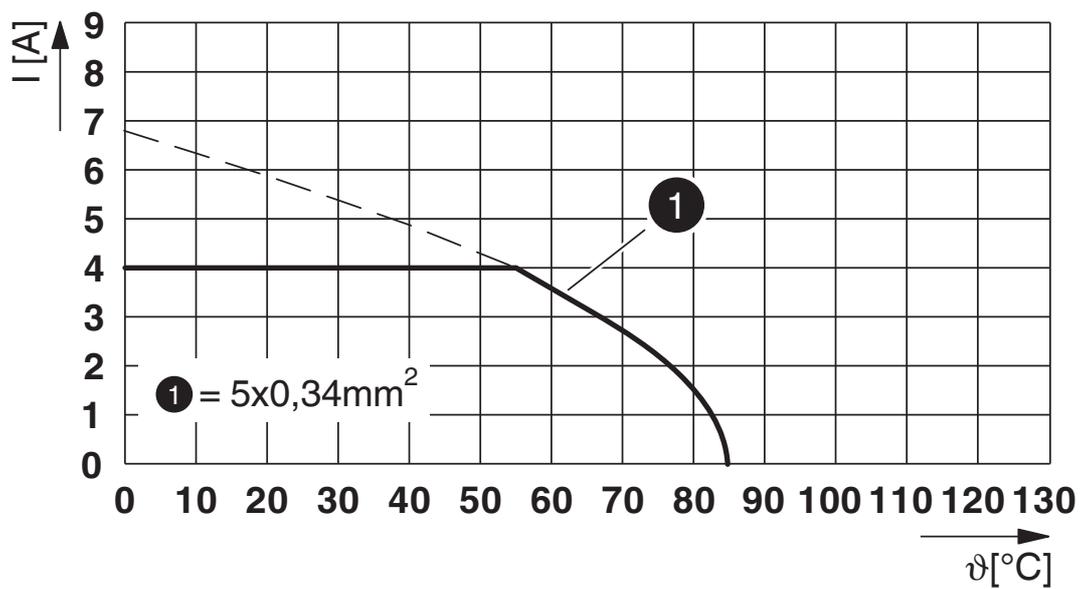
## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Diagramm



I = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436356>

## 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	a6f446d8-c574-44cd-852f-3ef0fa73ac00

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)