

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

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.

Sensor-/Aktor-Schaltschrankdurchführung, Stecker auf Buchse, 5-polig, M12, geschirmt, B-kodiert, Bipolare-/Schraubmontage mit M16 Gewinde



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1551684
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQFAA
GTIN	4046356156219
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	41,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	CZ

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

## 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.
---------------------	---

### 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 phoenixcontact.com/products 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><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 phoenixcontact.com/products bei dem Produkt</li></ul></li></ul>
--------------------	---

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

	<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	Bipolare Montage (M16 x 1,5)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4,5 Nm (Einbauseitig)

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Sensorart	Universal
Polzahl	5
Kodierung	B
Gewindeart	M12

## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	60 V
Nennstrom $I_N$	4 A

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

### Anschluss 2

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	B

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Universal
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
	IP65/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

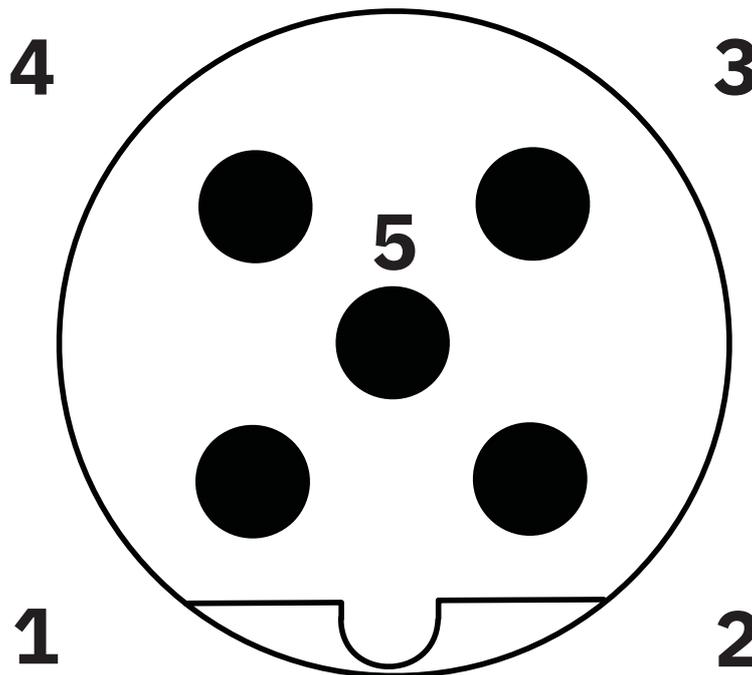
# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung

1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



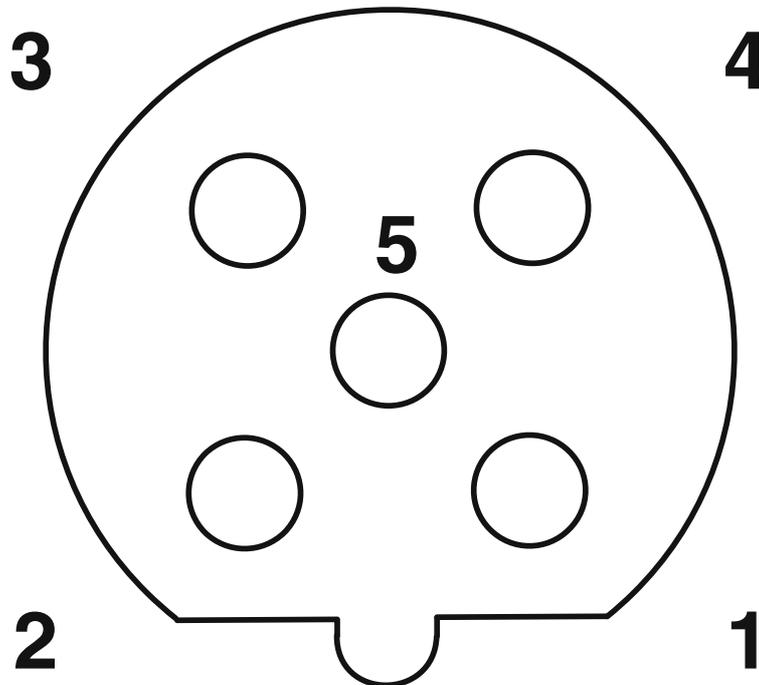
Polbild M12-Stecker, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung

1551684

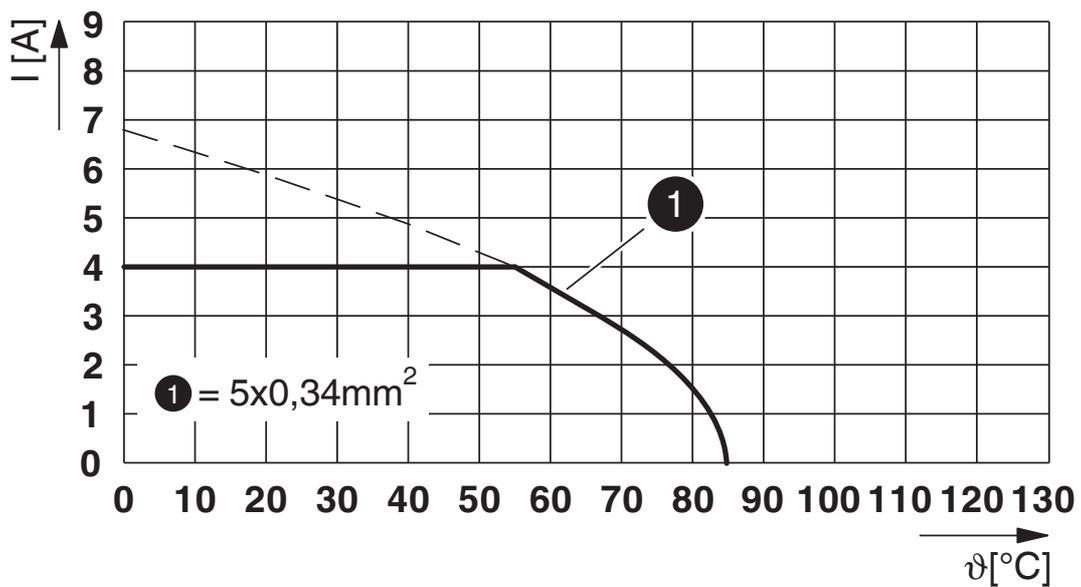
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

Schemazeichnung



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

Diagramm



I = Stromstärke,  $\vartheta$  = Umgebungstemperatur

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung

1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

### ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16 - Schaltschrankdurchführung



1551684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551684>

## 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	5038a9a8-546f-42b8-ad2e-073c5e45ae0b

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)