

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

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, 5-polig, Buchse, gerade, M12-Push-Pull-Außenverriegelung, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 1,5 m, 0,34 mm², TPE-Litze, vergossen

Ihre Vorteile

- Etablierter M12-Standard für die sichere Übertragung von Signalen, Daten und Leistung
- Einfache und schnelle Verkabelung von Geräten und Anlagen in schwer zugänglichen Bereichen
- Herstellerübergreifendes M12-Push-Pull-Verriegelungssystem für höchste Verfügbarkeit
- Zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Kompatibel zu Steckern mit Schraub-, Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1810681
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCCB
GTIN	4067923436640
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

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	Push-Pull-Außenverriegelung
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

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-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

- 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 (M16 x 1,5 mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material (Gehäuse)	CuZn/Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR/FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	60 V (AC)
	60 V (DC)
Nennstrom I_N	4 A
Leiterwiderstand max.	57,6 m Ω /m

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Push-Pull-Außenverriegelung
Kodierung	A

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Leitungsquerschnitt	0,34 mm ²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Leitungs-Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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)
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 61076-2-010
Hinweis	Push-Pull (Typ 2)

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

SACC-DSI-FS-5CON-M16/1,5 PPX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1810681

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1810681>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de