

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

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-Einbausteckverbinder, Buchse, 8-polig, M12, A-kodiert, Hinterwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, mit geradem Lötanschluss, Kunststoff-Ausführung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1436343
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQELL
GTIN	4046356438315
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,21 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,21 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

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

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (Pg9, mit Kontermutter)
Anzugsdrehmoment	1,25 Nm ... 1,5 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Polzahl	8
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Gehäuse	PA 6.6
Material Kontakträger	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktfläche	Au
Material Dichtung	Viton
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	30 V
Nennstrom $I_N$	2 A
Leiterwiderstand max.	57,6 m $\Omega$ /m

### Anschlussdaten

Leiteranschluss

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,25 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
Kodierung	A

## Kabel / Leitung

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,15 mm ±0,07 mm
Leitungsquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	≤ 57,6 mΩ/m
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
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-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E221474-20070307

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1436343

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1436343>

## 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	3922222a-a6ac-44f0-bd8f-5975cda34058

Phoenix Contact 2026 © - 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)