

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

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, 4-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: optionale Schirmanbindung an das Gehäuse durch Schirmkontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1456556
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQEGB
GTIN	4046356617116
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,941 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

## 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

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Länge des Lötpins	6 mm
	6 mm

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Isolierkörper	PA 6.6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Dichtung	NBR
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe Kontaktträger	grün

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
------------------------	--------

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	4 A

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Stift
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	D

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (feste Verlegung)	-40 °C ... 70 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (bewegliche Verlegung)	-50 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Normen und Bestimmungen

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

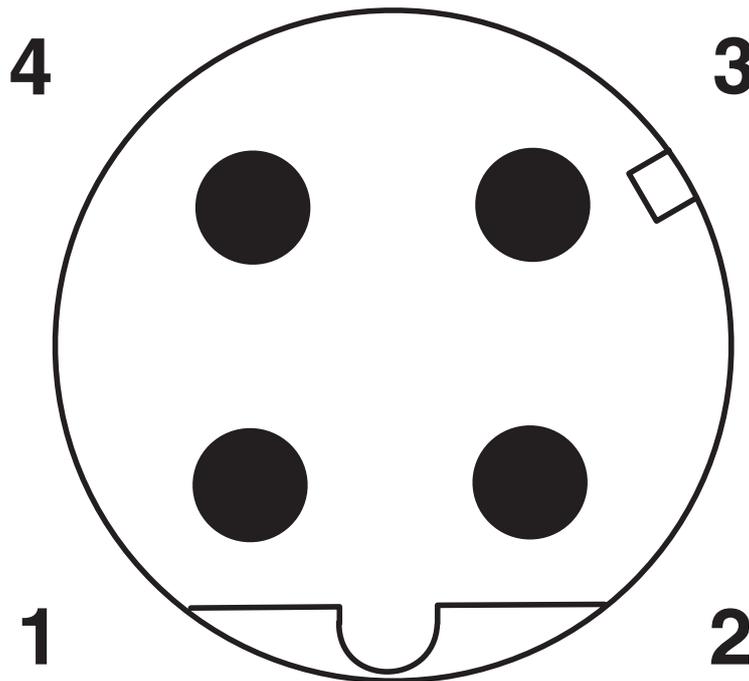
# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	22	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20140616				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	4 A	-	-

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1456556

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1456556>

## 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	ce42acb9-dad7-4d81-bbe3-becd6ef09122

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)