

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

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, 12-polig, Stift, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1238895
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCGB
GTIN	4063151389208
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,035 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

## 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
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

### Montage

Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)
------------------	----------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Sensorart	Universal
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontakträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

Nennspannung $U_N$	30 V (AC)
	30 V (DC)
Nennstrom $I_N$	1,5 A
Leiterwiderstand max.	57,6 m $\Omega$ /m

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
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	1,1 mm $\pm$ 0,05 mm
Einzelader, Farbe	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau/rosa, rot/blau
Leitungsquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm (Aderisolation)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

Leitungs-Widerstand	≤ 57,6 mΩ/m
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
	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

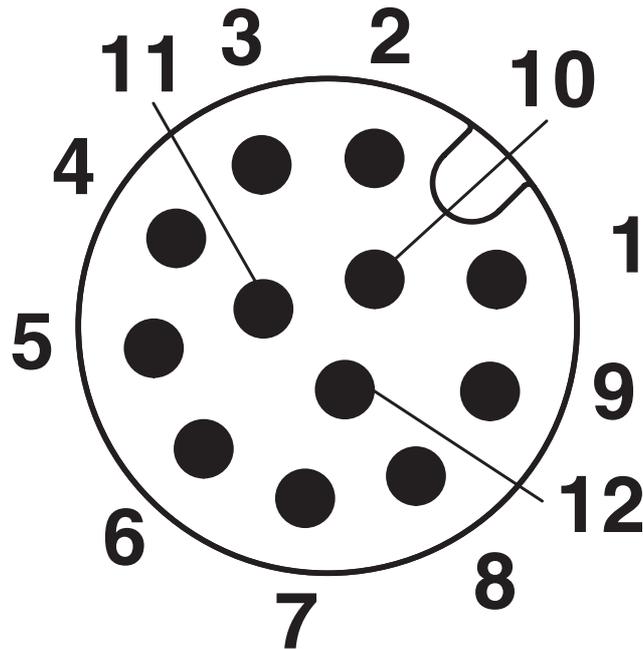
# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

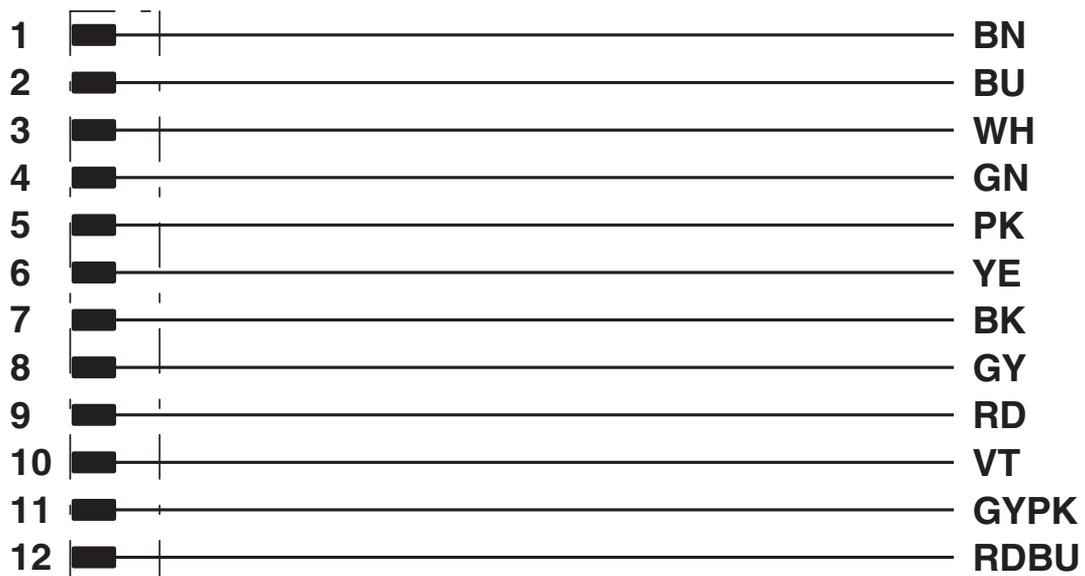
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

### ETIM

ETIM 9.0

EC003570

# SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238895

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238895>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)