

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

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, PVC/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 2 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, PVC schwarz, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1442230
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQDGA
GTIN	4046356533386
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	161,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	152,628 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

## 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 mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Sensortyp	Universal
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

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

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

Nennspannung $U_N$	30 V
Nennstrom $I_N$	1,5 A
Leiterwiderstand max.	142 $\Omega$ /km

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Kabelanschluss
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	6x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
Leitungstyp	PVC schwarz
Signalart/Kategorie	Universal
Leitungsaußendurchmesser	7,00 mm $\pm$ 0,03 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm $\pm$ 0,05 mm
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau
Leitungsquerschnitt	6x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
Material Aderisolation	PVC
Wandstärke Isolierung	0,21 mm

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

Gesamtverseilung	6 Paare um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	1500 V AC
Leitungs-Widerstand	142 Ω/km (bei 20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	42 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	105 mm
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig nach VDE 0282 Teil 10
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)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig nach VDE 0282 Teil 10
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

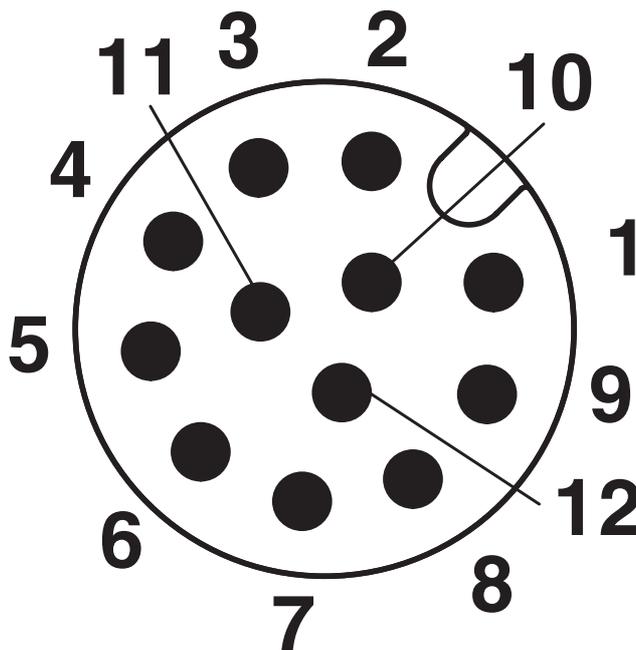
# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

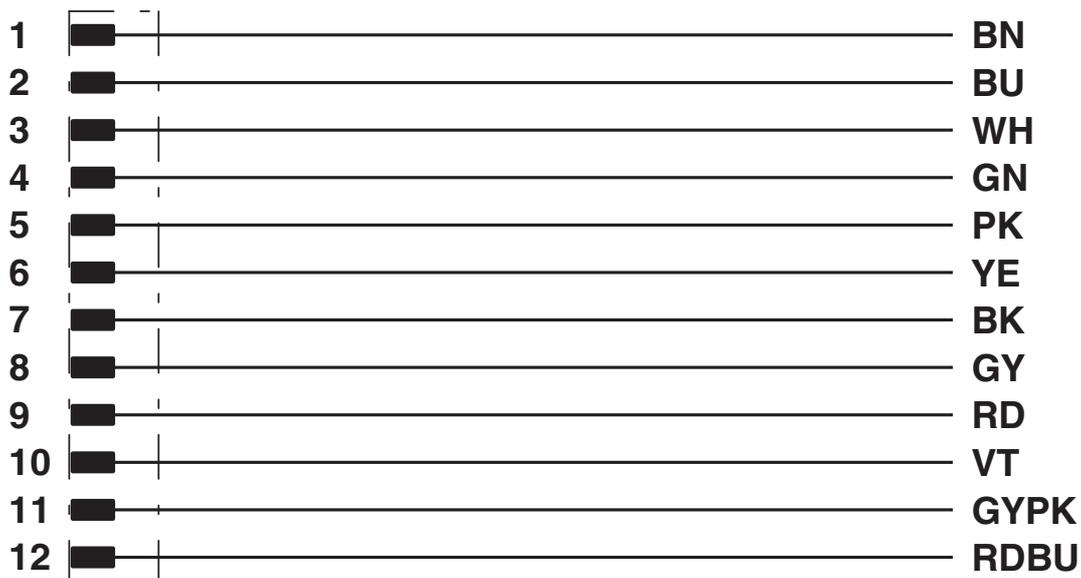
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 12-polig, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E221474-20220907				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1442230

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442230>

## 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	b3224658-094e-40f4-8bbc-7bd0a9f60501

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)