

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

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, 17-polig, PVC/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 1 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, PVC schwarz, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## 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	1239771
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQDGA
GTIN	4063151395100
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	106,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101,19 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

## 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)
Anwendung	Daten
Sensorart	Universal
Polzahl	17
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

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	30 V
Nennstrom $I_N$	1,5 A
Leiterwiderstand max.	142 Ω/km

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
Biegezyklen maximal	2000000

## 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	1 m
Leitungstyp	PVC schwarz
Signalart/Kategorie	Universal
Leitungsaußendurchmesser	9,20 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,1 mm ±0,05 mm
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau, weiß/grün-braun/grün, weiß/gelb-gelb/braun-weiß/grau
Leitungsquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

AWG Signalleitung	26
Material Aderisolation	PVC
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Gesamtverseilung	8 Paare um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leitungs-Widerstand	142 Ω/km
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	92 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Ölbeständigkeit	DIN VDE 0472 T.803, Prüfmart B
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüfmart B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig 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	DIN VDE 0472 T.803, Prüfmart B
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	DIN VDE 0472 T.804, Prüfmart B
Ölbeständigkeit	DIN VDE 0472 T.803, Prüfmart B
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig nach VDE 0282 Teil 10
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

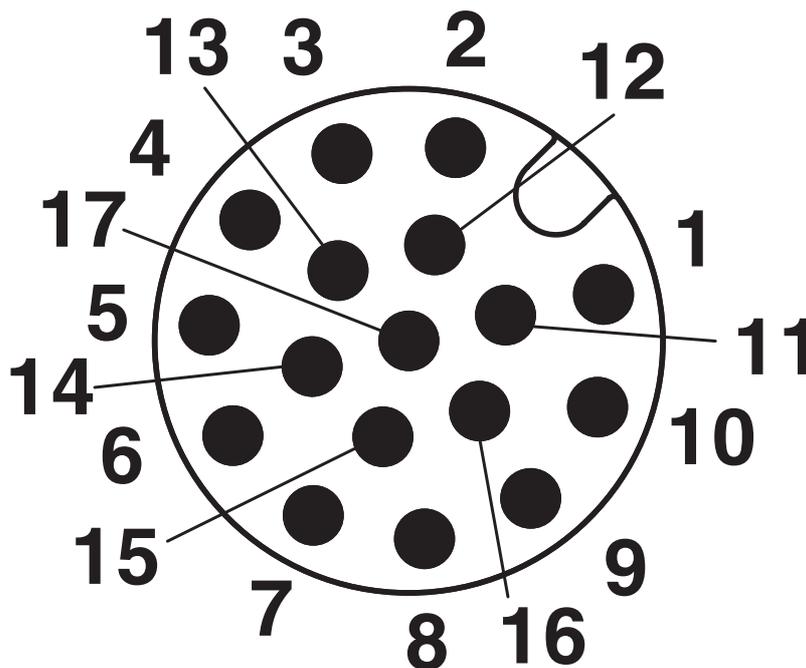
# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

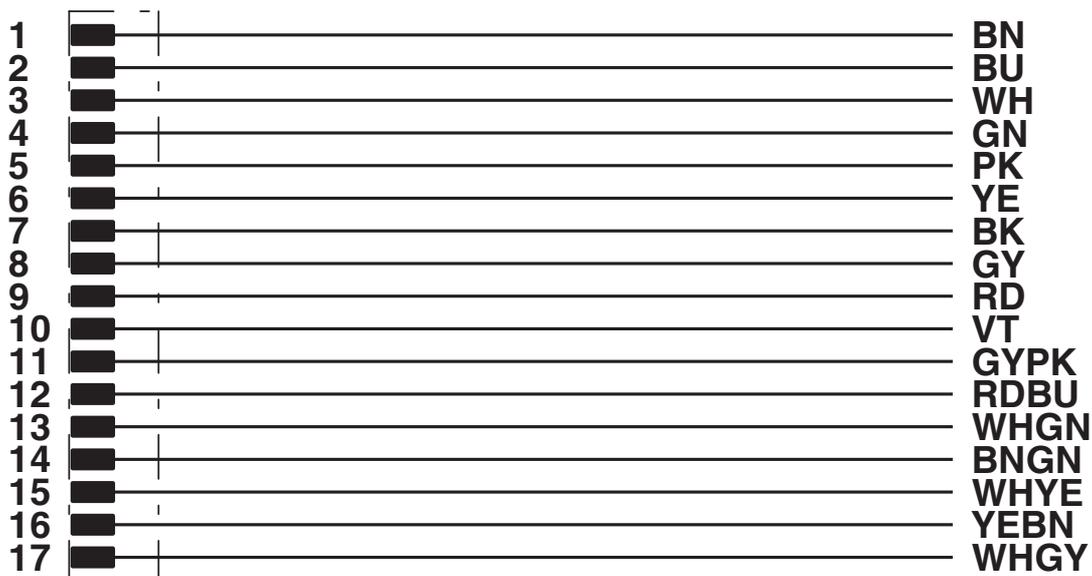
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 17-polig, A-kodiert, Ansicht Steckerseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

 <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-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1239771

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1239771>

## 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)