

# 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                        | AE            |
| 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  | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$    | 30 V                       |
| Nennstrom $I_N$       | 1,5 A                      |
| Leiterwiderstand max. | 142 $\Omega/\text{km}$     |

## 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 $\pm 0,05 \text{ mm}$                                                                                                          |
| 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, Prüftart B                        |
| Flammwidrigkeit               | DIN VDE 0472 T.804, Prüftart B                        |
| 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                                             | DIN VDE 0472 T.803, Prüftart B                 |
| UL Type Rating                                              | Type 4 (indoor use only)                       |

## Normen und Bestimmungen

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

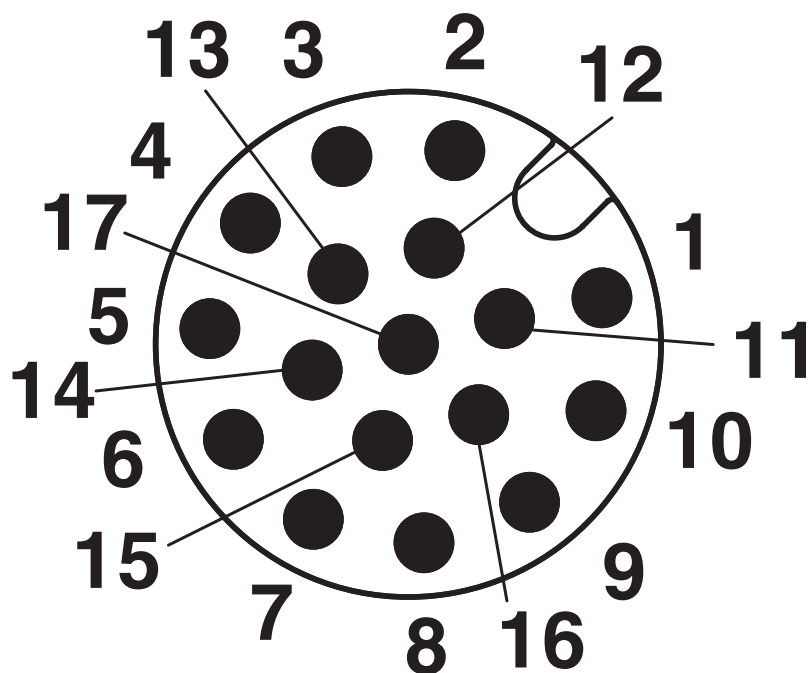
# SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCOX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1239771

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

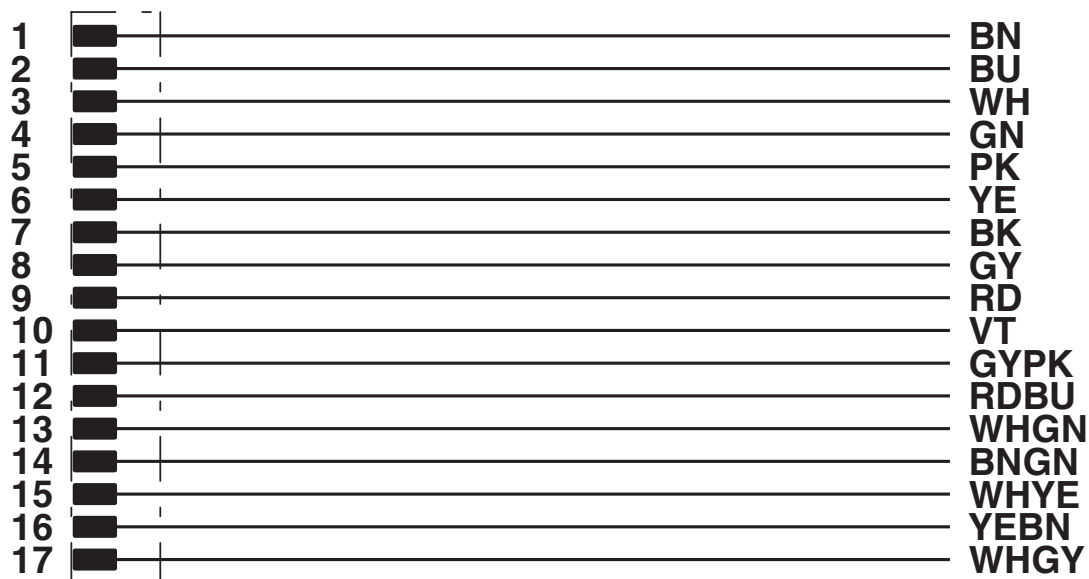
## Zeichnungen

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><br>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><br>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 10.0 | 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 2026 © - 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)